

# Bioforsk Rapport

Bioforsk Report

Vol. 5 Nr. 32 2010

## Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2009

### A. Sorter som er ferdig testet

Results from the official variety testing in fodder crops 2009

A. Varieties that have completed the testing program

Bjørn Molteberg & Frank Enger

Bioforsk Øst Apelsvoll

[www.bioforsk.no](http://www.bioforsk.no)







Hovedkontor/Head office  
Frederik A. Dahls vei 20  
N-1432 Ås  
Tel.: (+47) 40 60 41 00  
post@bioforsk.no

Bioforsk Øst  
Apelsvoll  
NO-2849 KAPP  
Tel.: (+47) 047 03 246  
Bjorn.molteberg@bioforsk.no



*Tittel/Title:*

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2009.  
A. Sorter som er ferdig testet

*Forfatter(e)/Author(s):*

Bjørn Molteberg og Frank Enger

<i>Dato/Date:</i> 15.02.2010	<i>Tilgjengelighet/Availability:</i> Åpen / Open	<i>Prosjekt nr./Project No.:</i> 1210060	<i>Saksnr./Archive No.:</i>
<i>Rapport nr./Report No.:</i> 32/2010	<i>ISBN-nr./ISBN-no:</i> ISBN 978-82-17-00620-6	<i>Antall sider/Number of pages:</i> 71	<i>Antall vedlegg/Number of appendices:</i>

<i>Oppdragsgiver/Employer:</i>  Mattilsynet (The Norwegian Food Safety Authority)	<i>Kontaktperson/Contact person:</i>  Anne Kraggerud / Merete Dæhli
--	---

<i>Stikkord/Keywords:</i> gras, fôrvekster, sortsprøving, timotei, engsvingel, strandsvingel, rødkløver, raigras  forage grass, timothy, meadow fescue, tall fescue, red clover, ryegrass	<i>Fagområde/Field of work:</i> Verdiprøving  Official variety testing
--	---

*Sammendrag:*

I 2009 var det sorter innen artene timotei, engsvingel, strandsvingel, rødkløver og westervoldsk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I alt 12 sorter var ferdig testet og av disse er 6 anbefalt godkjent; 1 timotei, 2 engsvingel, 1 strandsvingel, 1 rødkløver og 1 westervoldsk raigras.

*Summary:*

A total of 12 varieties within five species (timothy, meadow fescue, tall fescue, red clover and westervolds ryegrass) had completed the testing in 2009, of which 6 were recommended for approval (1 timothy, 2 meadow fescue, 1 tall fescue, 1 red clover and 1 westervolds ryegrass).

<i>Land/Country:</i>	Norge / Norway
<i>Fylke/County:</i>	Oppland
<i>Kommune/Municipality:</i>	Østre Toten
<i>Sted/Lokalitet:</i>	Kapp

Godkjent / Approved

Mauritz Åssveen

Prosjektleder / Project leader

Bjørn Molteberg

## Forord

---

Offisiell verdiprøving (sortsprøving) av fôrvekster er en forvaltningsoppgave som Bioforsk gjennomfører på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet ([www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no)).

Alle fôrvekstsorter som har søkt opptak på den norske offisielle sortlista, har godkjent DUS-test (funnet skillbar fra andre sorter og er ensartet og stabil) og har fullført norsk verdiprøving blir vurdert av Plantesortsnemnda. Nemnda gir råd til Mattilsynet vedrørende godkjenning av sorter etter anbefaling fra fagansvarlig for verdiprøvingen i Bioforsk. Mattilsynet foretar deretter den endelige beslutningen om sortsgodkjenning.

Denne rapporten tar for seg resultater og gir råd om anbefaling for sortsgodkjenning av sorter som er ferdig prøvd i 2009. Resultater fra sorter som er i prøving, men enda ikke ferdig prøvd er presentert i egen rapport, Bioforsk Rapport Vol.5 (33) 2010.

# Innhold

---

1.	Sammendrag / Summary .....	4
1.1	Sammendrag .....	4
1.2	Summary .....	4
2.	Opplysninger om verdiprøvingen .....	5
3.	Lister over sorter ferdigprøvd i 2009 .....	7
4.	Anbefaling om sortsgodkjenning .....	9
4.1	Timotei .....	10
4.2	Engsvingel og strandsvingel .....	14
4.3	Rødkløver .....	18
4.4	Westervoldsk raigras .....	22
5.	Resultater .....	24
5.1	Timotei, anlegg 2005 og 2006 .....	24
5.1.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår .....	24
5.1.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår .....	29
5.1.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	32
5.1.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	34
5.2	Engsvingel og strandsvingel, anlegg 2004 og 2006 .....	35
5.2.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår .....	35
5.2.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår .....	42
5.2.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	45
5.2.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	48
5.3	Rødkløver, anlegg 2004 og 2006 .....	49
5.3.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår .....	49
5.3.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår .....	56
5.3.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	59
5.3.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår .....	62
5.4	Westervoldsk raigras, anlegg 2006, 2008 og 2009 .....	63
5.4.1	Distriktsvise sammendrag over felt .....	63
5.4.2	Regionvise sammendrag over felt .....	65
6.	Kvalitetsanalyser .....	66
6.1	Timotei, anlegg 2005 og 2006 .....	66
6.2	Engsvingel, anlegg 2004 og 2006 .....	66
6.3	Rødkløver, anlegg 2004 og 2006 .....	66
6.4	Westervoldsk (ettårig) raigras, anlegg 2006, 2008 og 2009 .....	67
7.	Translations of used terms .....	68
8.	Translations of table-heading .....	71

# 1. Sammendrag / Summary

---

## 1.1 Sammendrag

Dette er en forvaltningsoppgave som gjennomføres på oppdrag fra Mattilsynet ([www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no)). Målet er å framskaffe resultater for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortsliste.

Prøvingen er en kontinuerlig, ikke tidsavgrenset prøving. Flerårige arter legges ut to ganger med tre registrerings- og høsteår etter hvert utlegg. Ettårige arter prøves i tre år. Artene blir som hovedregel prøvd i fem distrikter, Østlandet, Fjellbygdene, Vestlandet, Midt-Norge og Nord-Norge.

I 2009 var det sorter innen artene timotei, engsvingel, strandsvingel, rødkløver og westervoldsk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I alt 12 sorter var ferdig testet og av disse er 6 anbefalt godkjent; 1 timotei, 2 engsvingel, 1 strandsvingel, 1 rødkløver og 1 westervoldsk raigras.

## 1.2 Summary

Bioforsk (The Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research) carry out the variety testing on behalf of The Norwegian Food Safety Authority ( [www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no) ). The aim is to get results for approval of new varieties to the Norwegian official list of varieties.

The testing takes place in five main geographic areas; Eastern Norway, Western Norway, Mid-Norway, North-Norway and high altitude areas.

A total of 12 varieties within five species had completed the testing in 2008, of which 6 were recommended for approval (1 timothy, 2 meadow fescue, 1 tall fescue, 1 red clover and 1 westervolds ryegrass).

## 2. Opplysninger om verdiprøvingen

---

Verdiprøving av fôrvekster er en forvaltningsoppgave som Bioforsk gjennomfører på oppdrag fra og etter retningslinjer gitt av Mattilsynet ([www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no)).

Hovedmålet med verdiprøvingen i fôrvekster er å framskaffe forsøksresultater som skal danne grunnlaget for godkjenning av nye sorter for opptak på norsk sortliste.

Verdiprøvingen i fôrvekster er en kontinuerlig, ikke tidsavgrenset prøving, der de samme oppgavene gjentas fra år til år. Flerårige arter legges ut to ganger med tre registrerings- og høsteår etter hvert utlegg. Ettårige arter prøves i tre år. Av budsjettmessige årsaker forsøkes totalt antall felt som legges ut pr. år være relativt konstant, selv om det vil variere hvilke arter som til enhver tid er med i prøvingen. Det er Mattilsynet i samråd med fagansvarlig for gjennomføringen av verdiprøvingen som avgjør når det skal startes nye forsøksserier i de ulike fôrvekstene. Tilgangen på innmeldt materiale til prøvingen er av vesentlig betydning for denne vurderingen.

Artene blir som hovedregel prøvd i fem distrikter, Østlandet, Fjellbygdene i Sør-Norge, Vestlandet, Midt-Norge og Nord-Norge. Utlegging av forsøk, feltnotater i vekstsesongen og høsting av forsøkene gjennomføres i stor grad på Bioforsk's resultatenheter.

Når det gjelder anlegg og stell av feltene blir sortene sådd i ruter på  $1,5 * 7,0 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$ . De fleste feltene er sådd uten dekkvekst, og de har vært ugrassprøytet og /eller pusset når det har vært nødvendig i etableringsåret. Ingen felter er høstet i anleggsåret. Alle arter blir sådd i renbestand. Avlingstallene kan inneholde noe ugras og annet gras, og en bør se avlingstallene i sammenheng med andel sådd sort i første og siste slått sammen med dekningsprosenten.

I engåra gjødsles gras- og kløverfeltene etter art, jord og klima på stedet. Felt i rødkløver blir kun gjødslet med fosfor og kalium.

Siden dette er en kontinuerlig prøving, vil nye sorter komme med i prøving hvert år, og sorter som er ferdig prøvd, vil gå ut av prøvingen. Dette gjør at alle forsøksfelt har med sorter som har kommet med i prøvingen til ulik tid. I tabellene nedenfor (kapitel 5) er bare sorter som **er ferdig prøvd, tatt med. Målesortene (referansesortene) er merket med (M).**

I 2009 var det sorter innen artene timotei, engsvingel, strandsvingel, rødkløver og westervoldsk (ettårig) raigras som var ferdig testet. I timotei ble forsøkene anlagt 2005 og 2006. Engsvingel/strandsvingel og rødkløver ble anlagt i 2004 og 2006, mens westervoldsk (ettårig) raigras ble anlagt i 2006, 2008 og 2009.

Det kan være store forskjeller mellom sorter i ulike deler av landet og i ulike høsteår. Resultatene for de flerårige artene blir derfor presentert i fire tabeller:

1. Resultater for hvert av de fem distriktene beregnet for hvert engår.
2. Resultater for regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene) beregnet for hvert engår.
3. Resultater for hvert av de fem distriktene i snitt for alle engår.
4. Resultater for regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene) i snitt for alle engår.

For de ettårige grasartene; italiensk og westervoldsk raigras presenteres resultatene også i to typer tabeller.

1. Resultater for hvert av de fem distriktene.
2. Resultater for regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene).

I øvrige fôrvekster presenteres resultatene kun innen regionene Sør-Norge (- fjellbygdene) og Nord-Norge (+ fjellbygdene).

Avling er oppgitt som totalavling for sesongen. Antall høstinger pr. år varierer sterkt med hvor i landet forsøksfeltene ligger. Karakterer som spiring, dekningshastighet og skyting/ blomstring er vurdert etter følgende skala: 1 = svært tidlig, 9 = svært sein. Resten av karakterene er vurdert etter en skala fra 0-100. Bladsykdom er med bare når det er registrert angrep. Sykdomstallene i tabellen er summen av mjøldogg, rust og bladfleksykdommer.

All datainnlesing og resultatberegning foretas ved Bioforsk Øst Apelsvoll. Data- programmene NM og SAS er brukt til resultatberegningene. Da det ofte er huller i dataene, og ulike felt er høstet ulikt ganger pr. år, er gjennomsnittstallene beregnet som Least Squares Means i SAS. En slått som ikke er høstet (eks. 3. slått) er behandlet som «missing». Dette fører til at en ikke kan summere slått 1, 2 og 3 for å få SUM, hvis ikke alle feltene har samme antall slåtter. Slått 1, 2 og 3 gir bare resultatet for de felter der slåtten er tatt og ikke et gjennomsnitt av alle felt. Den store forskjellen er vanligvis på 3. slåtten. Hver slått eller totalavling må sammenlignes separat.

P i tabellene angir P-verdien. Er P-verdien = 0,10, er sannsynligheten for at det er en forskjell mellom sorter 90 %. LSD viser minste signifikante forskjell.  $LSD_{10\%}$  angir den minste forskjellen det må være mellom de ulike sortene, for at en med 90 % sikkerhet kan si at det er forskjell.

I tabellene som viser resultater i snitt for alle engåra stemmer ikke alltid LSD og P-verdien overens. P-verdien kan vise at det er sikre forskjeller mellom sortene, uten at dette vises på LSD-verdien. Dette har sammenheng med at det ligger flere sorter bak statistikken enn det som er vist i tabellen. Tabellen viser bare de sortene som er ferdig testet.

I første engår blir det tatt ut prøver for kvalitetsanalyser fra alle felt og slåtter. Fôrkvaliteten blir analysert ved hjelp av NIR ved Bioforsk Øst Løken for fordøyelighet, % protein, % NDF, % karbohydrater og FEm (fôrenheter melk).

NDF er et mål på innhold av cellevegger (fiber) i plantene. Forkortelsen NDF står for nøytral løselig fiber (Neutral Detergent Fiber). Høye verdier kan være begrensende for fôropptaket og lave verdier gir lavere fôrverdi. Det ideelle fiberbehovet til en høytytende ku er 32-40 % NDF av total tørrstoffrasjon (inkludert kraftfôr). Gras har 40-70 % NDF, kløver 20-40 % og korn 10-30 %. (H. Volden, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, UMB).

I de flerårige artene angir kolonnen «antall felt» antall årshøstinger i sammendrag over engår. Ikke alle felt er høstet alle engår.

Hovedformålet med prøvingen og alle tabellene er som nevnt å få frem data til godkjenning i Mattilsynet, men resultatene kan også brukes i veiledningssammenheng av offentlige og private rådgivere og av de som selger frø. Det en skal huske på er at i verdiprøvingen blir sortene testet i renbestand, mens en engrfôrblanding i praksis kan bestå av en blanding av flere sorter innen samme art og mellom arter.



### 3. Lister over sorter ferdigprøvd i 2009

#### Timotei (*Phleum pratense*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2005	Anleggsår 2006
Referanse	Grindstad (m)	X	X
Referanse	Vega (m)	X	X
Referanse	Noreng (m)	X	X
778	LøTi 0140	X	X
779	LøTi 9822	X	X
780	LøTi 9818	X	X

#### Engsvingel (*Festuca pratensis*), raisvingel (X *Festulolium*) og strandsvingel (*Festuca arundinacea*)

Søknads nr.	Sort	Anleggsår 2004	Anleggsår 2006
Referanse	Fure (m)	X	X
Referanse	Stella (m)	X	X
Referanse	Norild (m)	X	X
Referanse	Paulita (Festul.,LmxFp) (m)	X	X
Referanse	Hykor (Festul.,LmxFa) (m)	X	X
711	VåEs 9701	X	X
712	VåEs 9702	X	X
713	VåEs 9703	X	X
1125	Retu (Bor 2170) ( <i>Festuca arundinacea</i> )	X	X

**Rødkløver (*Trifolium pratense*)**

Søknads nr.	Sort	Anleggsår	
		2004	2006
Referanse	Bjursele 2x (m)	X	X
Referanse	Nordi 2x (m)	X	X
Referanse	Betty 4x (m)	X	X
Referanse	Reipo 4x (m)	X	X
Referanse	Lea 2x (m)	X	X
724	LøRk 0498 2x	X	X
725	LøRk 0499 2x	X	X
726	LøRk 9735 4x	X	X
785	Amos (HZ 6) 4x	X	X

**Westervoldsk ettårig raigras (*Lolium multiflorum* Lam (*westervoldicum*))**

Søknads nr.	Sort	Anleggsår		
		2006	2008	2009
Referanse	Caremo 4n (m)	X	X	X
Referanse	Barspectra 4n (m)	X	X	X
Referanse	Labelle 4n (m)	X	X	X
Referanse	Bartigra 4n (m)	X	X	X
831	6 LWT 2167 (Uranus) 4n	X	X	X

## 4. Anbefaling om sortsgodkjenning

---

I 2009 var det 12 sorter innen 5 gras-/ fôrvekstarter som var ferdig testet. De ulike artene var timotei, engsvingel, strandsvingel, rødkløver og westervoldsk (ettårig) raigras.

Anbefalingene og sammenstillingen nedenfor har stort sett sitt utgangspunkt i tabellene som angir resultatene for Sør-Norge unntatt fjellbygdene og Nord-Norge med fjellbygdene. Der det er svært avvikende resultater mellom ulike landsdeler er dette omtalt spesielt. Når det gjelder overvintring og varighet blir 3. engår vektlagt mest. Hvis en sort viser dårlig overvintringsevne og varighet, blir dette "straffet" hardere i Sør-Norge (unntatt fjellbygdene) enn i Nord-Norge (med fjellbygdene). Middels god overvintring kan således bety 80 % plantedekke i Sør-Norge (unntatt fjellbygdene), men bare 60% plantedekke i Nord-Norge (med fjellbygdene).

Innen artene rødkløver, flerårig (engelsk) raigras, italiensk raigras og westervoldsk raigras blir det testet både diploide (2n) og tetraploide sorter (4n). Tetraploide sorter gir ofte større vegetativ vekst (bladmasse) enn diploide sorter. Tetraploide sorter kan også være sterkere mot overvintringssopp, men tåler til gjengjeld mindre frost. Diploide sorter gir tettere bestand og er bedre egnet til beiting. Det må imidlertid understrekes at det er store sortsforskjeller og variasjoner også innen de ulike grupper (ploidi-nivå). Sammenligning av sortene blir i størst mulig grad gjort innen samme ploidi-nivå.

For hver grasart omtales først en eller flere **målesort(er)** (referansesorter) som prøvesortene er sammenlignet med. Målesortene er mye brukte og kjente sorter i markedet og som har gått i forsøk over lengre tid. Sorter som er viktige i praktisk dyrking blir tillagt mest vekt. Deretter omtales de ulike **prøvesortene** etter søknadsnummer.

Sortsbeskrivelsen med anbefaling om sortsgodkjenning er inndelt etter følgende maler:

### Flerårige fôrvekster:

Søknadsnr.:	xxx
<b><u>Navn / foredler- betegnelse:</u></b>	Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Det landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.
Overvintring og varighet:	Svært dårlig, dårlig, middels god eller meget god overvintring og varighet. Inkluderer både biotiske (sopp) og abiotiske (frost, is mm.) skader. Blir sett i sammenheng med prosent dekning vår i de ulike regioner, spesielt 3. engår.  Sør-Norge: Svært dårlig (<40 %), dårlig (40-60 %), middels god (61-85 %) eller meget god (>85 %) Nord Norge: Svært dårlig (<30 %), dårlig (30-50 %), middels god (51-70 %) eller meget god (>70 %)
Tidlighet:	Sen, middels eller tidlig utvikling.
Sjukdom:	Svak, middels sterk og sterk mot sjukdom i vekstsesongen.
Avling:	Lavt, middels eller høyt avlingsnivå.
Kvalitet:	Dårlig, middels god eller meget god fôr kvalitet
Anbefaling:	<i>Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.</i>

#### Ettårig fôrvekster:

Søknadsnr.: xxx

**Navn / foredler-  
betegnelse:** Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Det landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.

Tidlighet : Sen, middels eller tidlig utvikling.

Etablering: Sen, middels eller rask etableringshastighet (spiretid) etter såing. (Dette trenger ikke nødvendigvis være en sortsegenskap, men kan også skyldes varekvaliteten av frøpartiet som ble brukt til testing).

Stråandel: Lav, middels eller stor andel strå (generative skudd)

Avling: Lavt, middels, høyt eller meget høyt avlingsnivå.

Kvalitet: Dårlig, middels god eller meget god fôr kvalitet

Anbefaling: *Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.*

## 4.1 Timotei

I timotei var det sortene LøTi 0140, LøTi9822 og LøTi 9818 som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2005 og 2006. Sortene Grindstad, Vega og Noreng (GPTI 8906) var målesorter i denne perioden, men det er Grindstad og Noreng som blir tillagt mest vekt.

#### **Målesorter:**

**Grindstad:** Sørnorsk sort fra Tollef Grindstad, Rakkestad i Østfold, representert ved Felleskjøpet Agri, godkjent 1953.

Overvintring og varighet: Meget god i hele landet, best tilpasset Sør-Norge.

Tidlighet: Tidlig.

Sjukdom: Sterk.

Avling: Høyt nivå, stor første slått og svært god gjenvekstevne.

Kvalitet: Middels god, men dårligere verdier, spesielt i 2-3 slåttene, enn Vega og Noreng i protein, fordøyelighet, NDF, karbohydrater og fôrenhetskonsentrasjon, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.

Anbefaling: *Meget god, hovedsort i Sør-Norge. Gjør det også bra i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.*

<b><u>Vega:</u></b>	Nordnorsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 1991.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, best tilpasset Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge fjellbygdene.
Kvalitet:	Middels god, spesielt bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.
Anbefaling:	<i>Velegnet sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Svært lik Noreng.</i>

<b><u>Noreng:</u></b>	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet, best tilpasset Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Meget god i de nordlige strøka i landet og høyt til fjells.
Tidlighet:	Tidlig til middels.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, særlig i 1. slått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, spesielt bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i 2. slått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad. Lavt innhold av karbohydrater i 1.slått.
Anbefaling:	<i>Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Engmo i markedet. Svært lik Vega.</i>

**Prøvesorter:****Søknadsnr.:** 778**LøTi 0140:** Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Meget god og på nivå med målesortene i Sør Norge, men tendens til under målesortene i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Tidlighet: Tidlig, mye lik Grindstad.

Sjukdom: Sterk, omtrent som målesortene, men tendens til bedre i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Avling: Høyt nivå, klart over Noreng og Vega i Sør-Norge pluss fjellbygdene og kun tendens til under Grindstad. I Nord-Norge tendens til under Noreng. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.

Kvalitet: Middels god. Mye lik Grindstad og klart lavere NDF-verdier og høyere karbohydratinnhold i 1. slått enn Vega og Noreng. I 2. slått derimot dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier enn Vega og Noreng, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå. Likevel tendens til bedre fordøyelighet og fôrenhetsverdier enn Grindstad i 2. slått.

Anbefaling: *En sort på høyde med Grindstad i flere egenskaper og klart bedre enn Noreng og Vega i Sør-Norge pluss fjellbygdene. I Nord-Norge tendens til dårligere avling og overvintringsevne enn målesortene. Anbefales godkjent med Sør-Norge og spesielt dal og fjellbygdene som dyrkingsområde.***Søknadsnr.:** 779**LøTi 9822:** Norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Meget god og på nivå med målesortene i Sør Norge, men tendens til under målesortene i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Tidlighet: Tidlig, mye lik Grindstad.

Sjukdom: Sterk, omtrent som målesortene, men tendens til bedre i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Avling: Høyt nivå, klart over Noreng og Vega i Sør-Norge pluss fjellbygdene, men klart under Grindstad. I Nord-Norge tendens til under Noreng og Vega. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.

Kvalitet: Middels god. Mye lik Grindstad og klart lavere NDF-verdier og høyere karbohydratinnhold i 1. slått enn Vega og Noreng. I 2. slått derimot dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier enn Vega og Noreng, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå. Likevel tendens til bedre fordøyelighet og fôrenhetsverdier enn Grindstad i både 1. og 2. slått.

Anbefaling: *En sort som ligner Grindstad i ulike egenskaper, men med dårligere avling i Sør-Norge pluss fjellbygdene, likevel klart bedre enn Noreng og Vega. I Nord-Norge også tendens til dårligere avling og overvintringsevne enn Noreng. Anbefales ikke godkjent.*

<b>Søknadsnr.:</b>	<b>780</b>
<b><u>LøTi 9818</u></b>	Norsk sort, representert ved Graminor AS.
<b>Overvintring og varighet:</b>	Meget god og på nivå med målesortene i Sør Norge, men tendens til under målesortene i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
<b>Tidlighet:</b>	Tidlig, mye lik Grindstad.
<b>Sjukdom:</b>	Sterk, omtrent som målesortene, men tendens til bedre i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
<b>Avling:</b>	Høyt nivå, klart over Noreng og Vega i Sør-Norge pluss fjellbygdene, men tendens til under Grindstad. I Nord-Norge som Noreng. Klart bedre gjenvekstevne enn Noreng og Vega.
<b>Kvalitet:</b>	Middels god. Mye lik Grindstad og tendens til lavere NDF-verdier og høyere karbohydratinnhold i 1. slått enn Vega og Noreng. I 2. slått derimot dårligere fordøyelighet, proteininnhold, NDF- og fôrenhetsverdier enn Vega og Noreng, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå. Likevel tendens til bedre fordøyelighet og fôrenhetsverdier enn Grindstad i 2. slått.
<b>Anbefaling:</b>	<i>En sort som ligner Grindstad i ulike egenskaper, men med tendens til dårligere avling i Sør-Norge pluss fjellbygdene (likevel klart bedre enn Noreng og Vega). Ikke noe fremskritt i Nord-Norge i forhold til Noreng. Anbefales ikke godkjent</i>

## 4.2 Engsvingel og strandsvingel

I engsvingel var det sortene VåES 9701, VåES 9702, VåES 9703 og strandsvingelsorten Retu som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2004 og 2006. Engsvingelsortene Fure, Stella og Norild og raisvingelsortene Paulita og Hykor var målesorter i denne perioden.

### Målesorter:

<b><u>Fure:</u></b>	Vestnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS, godkjent 1989.
Overvintring og varighet:	Middels til meget god i hele landet, tendens til dårligere enn Norild i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Best tilpasset Vestlandet.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk, som Stella og Norild, men noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Høyt nivå i både sør og nord. Mellom Stella og Norild i Sør-Norge. Omtrent som Norild i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Norild og Stella.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge.</i>
<b><u>Stella:</u></b>	Nederlandsk engsvingel, representert ved DLF-Trifolium AS (tidligere Cebeco Seeds og Innoseeds), godkjent 1993.
Overvintring og varighet:	Middels til meget god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, kan også her være på linje med Norild. Likevel best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Sterk, som Fure og Norild, men noe utsatt i fjellbygdene.
Avling:	Høyt nivå og tendens til over Fure i Sør-Norge. Litt under Fure i Nord-Norge.
Kvalitet:	Middels god, som Fure og Norild.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i Sør-Norge og absolutt best på Vestlandet. Kan også gjøre det bra i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge.</i>



- Norild:** Nordnorsk engsvingel, representert ved Graminor AS, godkjent 2001.
- Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge. Middels til meget god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
- Tidlighet: Middels.
- Sjukdom: Sterk, som Fure og Stella, men noe utsatt i fjellbygdene.
- Avling: Middels til høyt nivå. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til over Fure i disse områdene.
- Kvalitet: Middels god, som Fure og Stella.
- Anbefaling: *Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Salten i markedet.*
- 
- Paulita:** Nederlandsisk raisvingelsort (italiensk raigras x engsvingel), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2001.
- Overvintring og varighet: Dårlig til middels god i Sør-Norge og svært dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Best tilpasset Vestlandet (kysten) og sørlige strøk.
- Tidlighet: Middels tidlig.
- Sjukdom: Sterk, som målesortene i engsvingel.
- Avling: Høyt nivå i Sør-Norge, selv med dårlig overvintring. Hevder seg klart best på Vestlandet. Middels høyt nivå i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Når ikke opp avlingsmessig her på grunn av dårlig overvintring.
- Kvalitet: Middels god, lavere proteininnhold, men betydelig høyere innhold av karbohydrater enn målesortene i engsvingel. Det lavere proteininnholdet skyldes større avling enn engsvingel, men lik N-gjødsling. Høyere karbohydratinnhold skyldes kryssingen med raigras.
- Anbefaling: *En av tre raisvingelsorter på den offisielle lista. Ingen stor markedssort, men kan gjøre det meget godt avlingsmessig hvis overvintringen går bra. Anbefalt dyrkingsområde er kystnære områder i Sør-Norge og da spesielt Vestlandet.*

**Hykor:** Raisvingelsort (italiensk raigras x strandsvingel), representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2009.

Overvintring og varighet: Meget god i Sør-Norge inkludert fjellbygdene. Middels god til dårlig i Nord-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, som Paulita og målesortene av engsvingel.

Sjukdom: Sterk, som Paulita og målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.

Avling: Meget høyt nivå i både Sør- og Nord-Norge. Klart over Paulita og målesortene i engsvingel i Sør Norge.

Kvalitet: Middels god, men dårligere enn Paulita og de fleste målesortene i engsvingel med bl.a. dårligere fôrenhetsverdier. Sorten har imidlertid høyere karbohydratinnhold enn engsvingelsortene.

Anbefaling: *En raisvingel som er krysset med strandsvingel. Kan gjøre det meget godt avlingsmessig. Sorten kunne hatt bedre fôrkvalitet, men dette kan også styres med annen dyrkingsteknikk. Velegnet og god sort i Sør-Norge pluss fjellbygdene.*

**Prøvesorter:**

**Søknadsnr.:** 711

**VåEs 9701:** Norsk engsvingelsort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge. Middels til meget god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, omtrent som Norild.

Tidlighet: Middels tidlig, omtrent som målesortene i engsvingel.

Sjukdom: Sterk, som målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.

Avling: Middels til høyt nivå. Som Norild i Sør-Norge, men hevder seg godt i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Tendens til over Norild i dette området.

Kvalitet: Middels god, mye lik Norild, men tendens til bedre fôrenhetskonsentrasjon i 1. slått.

Anbefaling: *Ikke noe fremskritt i Sør-Norge, men tendens til bedre avling enn Norild i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. **Anbefales godkjent med Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge som dyrkingsområde.***

- Søknadsnr.:** 712
- VåEs 9702:** Norsk engsvingelsort, representert ved Graminor AS.
- Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge. Middels til meget god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, omtrent som Norild.
- Tidlighet: Middels tidlig, omtrent som målesortene i engsvingel.
- Sjukdom: Sterk, som målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.
- Avling: Middels til høyt nivå. Tendens til over Norild og under Stella og Fure i Sør-Norge, men hevder seg best i Nord-Norge. Tendens til over Norild i dette området.
- Kvalitet: Middels god, mye lik Norild.
- Anbefaling: *Ikke noe fremskritt i Sør-Norge med fjellbygdene, men tendens til bedre avling enn Norild i Nord-Norge. **Anbefales godkjent med Nord-Norge som dyrkingsområde.***
- 
- Søknadsnr.:** 713
- VåEs 9703** Norsk engsvingelsort, representert ved Graminor AS.
- Overvintring og varighet: Middels god i Sør-Norge, spesielt i Midt-Norge. Middels til meget god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, omtrent som Norild.
- Tidlighet: Middels tidlig, omtrent som målesortene i engsvingel.
- Sjukdom: Sterk, som målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.
- Avling: Middels til høyt nivå. Tendens til over Norild og under Stella og Fure i Sør-Norge, men hevder seg best i Nord-Norge. Tendens til over Norild i dette området.
- Kvalitet: Middels god, mye lik Norild, men tendens til dårligere førehetskonsentrasjon
- Anbefaling: *Ikke stort nok fremskritt verken i Sør- eller Nord-Norge. **Anbefales ikke godkjent.***
- 
- Søknadsnr.:** 1125
- Retu:** Strandsvingelsort, representert ved Boreal Plant Breeding Ltd.
- Overvintring og varighet: Meget god i Sør-Norge inkludert fjellbygdene, men tendens til noe dårligere enn Hykor. Middels god i Nord-Norge, men bedre enn Hykor.
- Tidlighet: Middels tidlig, omtrent som Hykor og målesortene av engsvingel.
- Sjukdom: Sterk, som Hykor og målesortene i engsvingel, noe utsatt i fjellbygdene.
- Avling: Meget høyt nivå, men under Hykor i Sør-Norge. I Nord-Norge tendens til under Hykor, mens omtrent lik Hykor i fjellbygdene.
- Kvalitet: Dårlig til middels god, tendens til dårligere enn Hykor. Sorten har imidlertid høyere karbohydratinnhold enn engsvingelsortene.
- Anbefaling: *Godkjent (1995) sort i Finland. Første rene strandsvingelsort i norsk offisiell prøving. Sorten gir stor avling, overvintrer bra, men kunne hatt bedre fôr kvalitet. **Anbefales godkjent.***

### 4.3 Rødkløver

I rødkløver var det sortene LøRk 0498 (2x), LøRk 0499 (2x), LøRk 9735 (4x) og Amos (4x) som var ferdig testet. Sortene har vært med i felt anlagt i 2004 og 2006. Sortene Bjursele (2x), Nordi (2x), Betty (4x), Reipo (4x) og Lea (2x) var målesorter i denne perioden. Nordi er ute av markedet og blir tillagt mindre vekt.

#### Målesorter:

**Bjursele (2x):** Diploid, svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB, godkjent 1974.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, dårligere enn Lea. Hevder seg best i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge.

Tidlighet: Middels tidlig, litt tidligere enn Lea.

Sjukdom: Middels sterk til sterk.

Avling: Middels høyt nivå, tendens til under Lea i både Sør- og Nord-Norge.

Kvalitet: Middels god, mye lik Lea, men har tendens til høyere proteininnhold og fôrenhetskonsentrasjon.

Anbefaling: *En sort med dårlig til brukbar overvintringsevne, men det finnes bedre sorter av både tetra- og diploide sorter i markedet. Inngår i flere av dagens engfrøblandinger. Tidligere vært hovedsort i rødkløver. Bør erstattes av nyere sorter som Lea.*

**Nordi (2x):** Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 1989.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, men bedre enn Bjursele. Dårlig til middels god også i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, men dårligere her enn Bjursele.

Tidlighet: Middels tidlig, litt senere enn Bjursele.

Sjukdom: Sterk.

Avling: Middels høyt nivå, men over Bjursele i Sør-Norge og omtrent som Bjursele i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Kvalitet: Middels god, mye lik Bjursele, men med litt lavere proteininnhold og fôrenhetskonsentrasjon.

Anbefaling: *Velegnet sort i Sør-Norge. Har erstattet Bjursele i flere engfrøblandinger, men nå tatt ut av markedet.*

- Lea (2x):** Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 1989.
- Overvintring og varighet: Dårlig til middels god i Sør-Norge, men bedre enn Bjursele. Dårlig til middels god også i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, men hevder seg noe dårligere spesielt i nord enn Bjursele.
- Tidlighet: Middels tidlig, litt senere enn Bjursele.
- Sjukdom: Sterk.
- Avling: Middels høyt nivå, tendens til over Bjursele i både Sør- og Nord-Norge.
- Kvalitet: Middels god, mye lik Bjursele, men med litt lavere proteininnhold.
- Anbefaling: *Velegnet sort i Sør-Norge. Har erstattet Bjursele i flere engfrøblandinger.*
- 
- Betty (4x):** Tetraploid, svensk sort, representert ved Svalöf Weibull AB, godkjent 1998.
- Overvintring og varighet: Dårlig til middels god i Sør-Norge. Middels god i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge og klart best tilpasset dette området.
- Tidlighet: Tidlig til middels tidlig, tidligere enn Bjursele, Lea og Reipo.
- Sjukdom: Svak til middels sterk.
- Avling: Middels høyt nivå i Sør-Norge. Høyt nivå i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, men tendens til under Reipo.
- Kvalitet: Middels god, men dårligere fordøyelighet, NDF-verdier, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon i 1. slått enn Reipo og Lea.
- Anbefaling: *Vintersterk sort med stor avlingskapasitet. Svært aktuell i høyereliggende og nordlige områder. Vært brukt i flere engfrøblandinger. Er nå på vei ut av markedet. Vektlegges derfor i mindre grad blant de tetraploide målesortene.*
- 
- Reipo (4x):** Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
- Overvintring og varighet: Dårlig til middels god i Sør-Norge. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Klart dårligere enn Betty.
- Tidlighet: Middels tidlig, litt senere enn Betty, omtrent som Bjursele og Lea.
- Sjukdom: Sterk, bedre enn Betty.
- Avling: Høyt nivå i hele landet, tendens til over Betty.
- Kvalitet: Middels god, men bedre fordøyelighet, NDF-verdier, karbohydratinnhold og fôrenhetskonsentrasjon i 1. slått enn Betty.
- Anbefaling: *Velegnet sort med stor avlingskapasitet i Sør-Norge pluss fjellbygdene. Eneste norske tetraploide sort som oppformeres og satses på i markedet. Vektlegges derfor mest som målesort blant de tetraploide.*

**Prøvesorter:****Søknadsnr.:** 724**LøRk 0498 (2x):** Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, tendens til dårligere enn Lea, mye lik Bjursele. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, som Lea og Bjursele.

Tidlighet: Middels tidlig, som Lea.

Sjukdom: Middels sterk til sterk, som Bjursele, men svakere enn Lea.

Avling: Middels høyt nivå, mye lik Lea og tendens til over Bjursele i både Sør- og Nord-Norge.

Kvalitet: Middels god, som Lea, men har høyere NDF-verdier.

Anbefaling: *En diploid sort med flere likheter til Lea, men tendens til dårligere overvintring og varighet. Lite fremskritt i andre egenskaper. Anbefales ikke godkjent.***Søknadsnr.:** 725**LøRk 0499 (2x):** Diploid, norsk sort, representert ved Graminor AS.

Overvintring og varighet:

Dårlig til middels god i Sør-Norge, tendens til dårligere enn Lea, mye lik Bjursele. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, også her tendens til dårligere enn Lea og Bjursele.

Tidlighet: Middels tidlig, som Lea.

Sjukdom: Middels sterk til sterk, men svakere enn både Lea og Bjursele.

Avling: Middels høyt nivå, mye lik Lea og over Bjursele i Sør-Norge, tendens til over i Nord-Norge og fjellbygdene.

Kvalitet: Middels god, men er dårligere enn Lea i flere kvalitetsparametere. Sorten har derimot relativt høye NDF-verdier.

Anbefaling: *En diploid sort med flere likheter til Lea, men tendens til dårligere overvintring og varighet. Lite fremskritt i andre egenskaper. Anbefales ikke godkjent.*

<b>Søknadsnr.:</b>	<b>726</b>
<b><u>LøRk 9735 (4x):</u></b>	Tetraploid, norsk sort, representert ved Graminor AS.
<b>Overvintring og varighet:</b>	Dårlig til middels god i Sør-Norge, på nivå med Reipo og Betty. På høyde eller tendens til bedre enn både Reipo og Betty i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
<b>Tidlighet:</b>	Middels tidlig, som Reipo, litt senere enn Betty.
<b>Sjukdom:</b>	Sterk, som Reipo og klart bedre enn Betty.
<b>Avling:</b>	Høyt nivå i hele landet og tendens til over både Reipo og Betty. Hevder seg spesielt godt i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
<b>Kvalitet:</b>	Middels god, mellom Reipo og Betty i flere kvalitetsparametere.
<b>Anbefaling:</b>	<i>En tetraploid sort med flere likheter til både Reipo og Betty, men med tendens til bedre både overvintring, varighet og avling i både sør, nord og fjellbygder. <b>Anbefales godkjent.</b></i>

<b>Søknadsnr.:</b>	<b>785</b>
<b><u>Amos (HZ 6) (4x):</u></b>	Tetraploid, tsjekkisk sort, representert ved DLF-Trifolium AS.
<b>Overvintring og varighet:</b>	Svært dårlig til dårlig på Østlandet, fjellbygdene, Trøndelag og i Nord-Norge, men middels god på Vestlandet.
<b>Tidlighet:</b>	Tidlig, klart tidligere enn Betty og Reipo, samt de andre målesortene.
<b>Sjukdom:</b>	Sterk, som Reipo.
<b>Avling:</b>	Høyt nivå i Sør-Norge, men lavt i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge, noe som skyldes stor utvintring. Generelt lavere avling enn Reipo og Betty. Gjør det best på Vestlandet og spesielt godt 1. engår.
<b>Kvalitet:</b>	Middels god, mellom Reipo og Betty i flere kvalitetsparametere, har høyere karbohydratinnhold enn målesortene.
<b>Anbefaling:</b>	<i>En tetraploid sort som kun er god på Vestlandet og 1. engår, men faller gjennom 2. og 3. engår i resten av landet. <b>Anbefales ikke godkjent.</b></i>

## 4.4 Westervoldsk raigras

I westervoldsk (ettårig) raigras var det sorten 6 LWT 2167 (Uranus - 4n) som var ferdig testet. Sorten ble testet i felt 2006, 2008 og 2009. Det har vært felt i alle landsdeler. Sortene Caremo (4n), Barspectra (4n), Labelle (4n) og Bartigra (4n) var målesorter i denne perioden.

### Målesorter:

<b><u>Caremo (4n):</u></b>	Tetraploid, nederlandsk sort representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 1996.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Barspectra og Bartigra, litt senere enn Labelle.
Etablering:	Middels rask, som Barspectra og Bartigra i Sør-Norge, men litt senere og som Labelle i Nord-Norge og fjellbygdene.
Stråandel:	Middels, ca 50-60 % i 1. slått.
Avling:	Høyt nivå, omtrent som Barspectra, men lavere enn Bartigra og høyere enn Labelle i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, men litt bedre enn Barspectra, Bartigra og Labelle i 1. slått.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge. Brukes i markedet.</i>

<b><u>Barspectra (4n):</u></b>	Tetraploid, nederlandsk sort representert ved Barenbrug, godkjent 1975.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Caremo og Bartigra, litt senere enn Labelle.
Etablering:	Middels rask, som Caremo og Bartigra i Sør-Norge, men litt senere og som Labelle i Nord-Norge og fjellbygdene.
Stråandel:	Middels, 50-60 % i 1. slått.
Avling:	Høyt nivå, omtrent som Caremo, men lavere enn Bartigra og høyere enn Labelle i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, omtrent som Bartigra og Labelle, men litt dårligere enn Caremo i 1. slått.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge. Brukes i markedet.</i>

<b><u>Bartigra (4n):</u></b>	Tetraploid, nederlandsk sort representert ved Barenbrug, godkjent 2007.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Caremo og Barspectra, litt senere enn Labelle.
Etablering:	Middels rask, som Caremo og Barspectra i Sør-Norge, men litt senere og som Labelle i Nord-Norge og fjellbygdene.
Stråandel:	Middels, 50-60 % i 1. slått.
Avling:	Høyt nivå, og høyere enn både Caremo, Barspectra og Labelle i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, omtrent som Barspectra og Labelle, men litt dårligere enn Caremo i 1. slått.
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge. Brukes i markedet.</i>



<b><u>Labelle (4n):</u></b>	Tetraploid, dansk sort representert ved DLF-Trifolium AS, godkjent 2002.
Tidlighet:	Middels tidlig, men litt tidligere enn Caremo, Barspectra og Bartigra.
Etablering:	Middels rask, men litt senere enn Caremo, Barspectra og Bartigra i Sør-Norge, som Caremo i Nord-Norge og fjellbygdene.
Stråandel:	Middels, 50-60 % i 1. slått.
Avling:	Høyt nivå, men tendens til under Caremo, Barspectra og Bartigra i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, omtrent som Bartigra og Barspectra, men litt dårligere enn Caremo i 1. slått..
Anbefaling:	<i>Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge, men de andre målesortene synes å være bedre. Brukes i markedet.</i>

**Prøvesorter:**

**Søknadsnr.:** 831

**6 LWT 2167**  
**(Uranus - 2n):** Tetraploid, nederlandsk sort representert ved Barenbrug.

Tidlighet:	Middels tidlig, som Caremo, Barspectra og Bartigra, litt senere enn Labelle.
Etablering:	Middels rask, som Caremo, Barspectra og Bartigra i Sør-Norge, men litt senere og som Labelle i Nord-Norge og fjellbygdene.
Stråandel:	Middels, 50-60 % i 1. slått.
Avling:	Høyt nivå, omtrent som Caremo og Barspectra, tendens til lavere enn Bartigra, men høyere enn Labelle i både Sør- og Nord-Norge.
Kvalitet:	Meget god, omtrent Caremo.
Anbefaling:	<i>En sort som gjør det like bra eller bedre enn enkelte målesorter i både Sør- og Nord-Norge. Anbefales godkjent.</i>

## 5. Resultater

### 5.1 Timotei, anlegg 2005 og 2006

#### 5.1.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 1

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	523	323	120	966	99	54	99	3		99	
LøTi 9818	Gram	2	539	313	108	960	98	56	99	4		99	
LøTi 0140	Gram	2	518	283	136	936	96	55	98	4		99	
LøTi 9822	Gram	2	488	289	113	890	98	55	99	4		99	
VEGA (M)	Gram	2	528	245	99	872	96	60	99	5		99	
NORENG (M)	Gram	2	496	241	116	853	98	58	99	5		99	
LSD 10%			91	37	24	112	2	5	1	2		1	
P			0.95	0.10	0.24	0.51	0.71	0.55	0.48	.47		0.49	

\* REGISTRERING AV AVLING

DISTRIKT: ØSTLANDET

ENGÅR: 2

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	616	344	143	1102	97	57	99	4		97	
LøTi 0140	Gram	2	604	327	137	1068	97	57	99	5		97	
LøTi 9818	Gram	2	598	306	142	1046	97	59	99	5		98	
LøTi 9822	Gram	2	574	299	108	981	97	59	97	4		97	
NORENG (M)	Gram	2	557	234	112	903	95	63	98	5		96	
VEGA (M)	Gram	2	544	222	94	860	96	64	99	5		93	
LSD 10%			70	43	61	132	1	3	2	1		4	
P			0.49	0.06	0.94	0.27	0.14	0.16	0.29	.45		0.68	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: ØSTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	562	350	193	1105	94	51	99	5	90		
LøTi 0140	Gram	2	567	321	203	1091	94	52	100	4	96		
LøTi 9818	Gram	2	574	303	179	1056	94	54	99	5	96		
LøTi 9822	Gram	2	526	296	180	1002	93	53	99	5	89		
VEGA (M)	Gram	2	578	218	168	963	93	60	99	5	81		
NORENG (M)	Gram	2	551	235	165	951	95	58	98	6	87		
LSD 10%			59	60	28	113	3	4	1	1	16		
P			0.13	0.09	0.24	0.17	0.32	0.03	0.26	.09	0.84		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	660	378	226	1263	100	53	100	4	99		
LøTi 9822	Gram	2	640	363	223	1227	100	53	99	5	98		
LøTi 0140	Gram	2	668	351	207	1225	100	55	100	5	99		
LøTi 9818	Gram	2	637	335	222	1194	100	54	100	4	100		
VEGA (M)	Gram	2	626	254	222	1102	100	57	100	7	99		
NORENG (M)	Gram	2	604	277	209	1090	99	56	100	7	99		
LSD 10%			44	89	33	136	1	4	1	2	3		
P			0.08	0.36	0.89	0.28	0.80	0.42	0.87	.23	0.61		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	571	315	233	1119	95	51	100	2	95		
LøTi 9818	Gram	2	584	293	222	1099	92	53	100	2	90		
LøTi 0140	Gram	2	586	299	212	1096	95	53	99	3	89		
LøTi 9822	Gram	2	558	300	238	1096	96	51	98	3	92		
NORENG (M)	Gram	2	582	232	214	1029	91	56	98	4	91		
VEGA (M)	Gram	2	530	217	224	970	91	54	98	5	88		
LSD 10%			50	41	35	86	6	1	3	2	7		
P			0.21	0.09	0.74	0.21	0.95	0.00	0.21	.31	0.74		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	476	243	253	971	89	48	96	3		89	
LøTi 9818	Gram	2	464	231	252	947	84	47	93	4		87	
LøTi 0140	Gram	2	504	226	210	940	89	52	94	5		84	
LøTi 9822	Gram	2	458	217	250	925	87	48	93	4		88	
VEGA (M)	Gram	2	470	186	241	896	86	51	88	6		81	
NORENG (M)	Gram	2	493	175	225	893	87	54	92	6		86	
LSD 10%			48	31	51	101	6	4	7	2		8	
P			0.14	0.13	0.91	0.64	0.36	0.15	0.74	.11		0.16	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	619	544		1163	100	53	100	3	10	100	
LøTi 9818	Gram	2	608	531		1139	99	53	100	3	9	100	
LøTi 0140	Gram	2	600	530		1130	99	53	100	3	9	100	
LøTi 9822	Gram	2	624	480		1105	99	56	100	2	8	100	
NORENG (M)	Gram	2	604	357		962	99	63	100	3	26	99	
VEGA (M)	Gram	2	616	325		941	100	66	100	3	28	99	
LSD 10%			60	47		90	1	3		1	17	1	
P			0.81	0.01		0.08	0.25	0.00	0.00	.23	0.53	0.96	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	636	627		1263	98	50	98		11	97	
LøTi 0140	Gram	2	604	614		1217	97	50	97		5	98	
LøTi 9822	Gram	2	576	604		1180	95	49	97		9	98	
LøTi 9818	Gram	2	618	560		1177	96	52	99		9	98	
NORENG (M)	Gram	2	576	477		1052	94	54	98		7	96	
VEGA (M)	Gram	2	604	397		1002	95	60	97		9	95	
LSD 10%			46	113		125	3	4	2		6	4	
P			0.19	0.12		0.11	0.29	0.03	0.07		0.56	0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	563	475		1038	83	55	91	2	3	89	
LøTi 9822	Gram	2	534	502		1035	80	54	89	2	2	85	
LøTi 0140	Gram	2	562	467		1030	80	56	87	2	3	86	
NORENG (M)	Gram	2	562	388		950	84	60	91	3	2	74	
LøTi 9818	Gram	2	489	459		948	78	52	85	2	3	77	
VEGA (M)	Gram	2	578	323		900	85	64	89	3	2	68	
LSD 10%			80	139		111	11	9	10	1	1	15	
P			0.29	0.47		0.26	0.30	0.34	0.13	.07	0.62	0.52	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	769	499		1406	99	54	99	3	4	96	
LøTi 0140	Gram	2	732	491		1357	98	54	99	3	6	94	
LøTi 9822	Gram	2	698	497		1311	99	53	99	3	3	94	
LøTi 9818	Gram	2	670	451		1259	99	53	99	4	3	95	
NORENG (M)	Gram	2	703	325		1137	98	61	99	5	3	93	
VEGA (M)	Gram	2	705	300		1108	99	62	99	6	5	95	
LSD 10%			86	170		106	1	8		2	4	3	
P			0.26	0.61		0.06	0.39	0.45		.34	0.69	0.17	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	2	603	228	189	1020	97	60	97	4	4	92	
LøTi 0140	Gram	2	602	225	170	997	95	60	97	4	5	89	
LøTi 9818	Gram	2	575	201	175	950	95	60	98	4	5	89	
LøTi 9822	Gram	2	529	206	178	913	93	59	98	5	5	87	
NORENG (M)	Gram	2	537	159	164	859	95	62	97	6	4	88	
VEGA (M)	Gram	2	553	145	150	848	95	64	97	6	5	87	
LSD 10%			100	40	53	166	4	3	0	2	1	6	
P			0.73	0.11	0.96	0.63	0.29	0.32	0.10	.06	0.15	0.18	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 0140	Gram	2	558	286	125	969	86	58	91	3	2	50	
GRINDSTAD (M)	TGri	2	542	289	117	948	87	57	89	3	2	61	
LøTi 9818	Gram	2	532	267	115	914	83	59	83	4	1	54	
LøTi 9822	Gram	2	553	248	95	895	84	62	88	4	2	48	
NORENG (M)	Gram	2	579	214	96	888	83	65	86	5	0	45	
VEGA (M)	Gram	2	550	216	94	860	80	64	89	5	3	45	
LSD 10%			43	25	34	82	6	3	4	2	3	17	
P			0.08	0.05	0.85	0.39	0.13	0.05	0.00	.49	0.29	0.64	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 9822	Gram	2	645	323		968	95	66	94	5		91	
LøTi 9818	Gram	2	623	339		962	91	65	89	5		90	
NORENG (M)	Gram	2	660	272		932	98	71	98	4		94	
VEGA (M)	Gram	2	649	250		898	88	73	92	4		89	
GRINDSTAD (M)	TGri	2	582	308		889	86	66	86	6		87	
LøTi 0140	Gram	2	533	294		828	80	65	79	6		80	
LSD 10%			119	55		149	10	5	15	1		10	
P			0.25	0.19		0.32	0.01	0.06	0.03	.03		0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
VEGA (M)	Gram	2	591	231		822		71	91	5		85	
GRINDSTAD (M)	TGri	2	462	358		820		56	80	5		81	
LøTi 9818	Gram	2	481	337		818		59	86	5		85	
LøTi 9822	Gram	2	474	331		806		60	86	5		85	
LøTi 0140	Gram	2	472	325		796		59	75	5		73	
NORENG (M)	Gram	2	532	246		778		69	87	5		83	
LSD 10%			70	54		117		2	11	1		8	
P			0.05	0.06		0.34		0.00	0.00	.09		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
NORENG (M)	Gram	2	580	161		741		81	85	5		72	
GRINDSTAD (M)	TGri	2	507	197		704		75	59	5		58	
LøTi 9818	Gram	2	494	184		677		77	67	6		61	
LøTi 0140	Gram	2	446	201		647		72	57	6		58	
LøTi 9822	Gram	2	436	196		632		72	69	5		58	
VEGA (M)	Gram	2	441	161		602		77	88	5		79	
LSD 10%			139	26		124		9	34	1		27	
P			0.80	0.20		0.78		0.62	0.42	.17		0.54	

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.1.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	6	650	400	194	1212	99	54	99	3	4	98	
LøTi 0140	Gram	6	639	375	191	1173	98	55	99	4	6	98	
LøTi 9822	Gram	6	608	383	181	1142	99	54	99	4	3	97	
LøTi 9818	Gram	6	616	366	187	1138	99	54	99	4	3	98	
VEGA (M)	Gram	6	620	266	170	1027	98	60	99	6	5	97	
NORENG (M)	Gram	6	601	281	173	1027	98	58	99	6	3	97	
LSD 10%			35	40	19	52	1	2	0	1	4	1	
P			0.01	0.00	0.50	0.00	0.35	0.00	0.29	.00	0.69	0.15	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	6	596	295	189	1081	96	56	99	3	4	95	
LøTi 0140	Gram	6	598	284	173	1054	95	57	98	4	5	92	
LøTi 9818	Gram	6	586	266	180	1031	95	57	99	3	5	92	
LøTi 9822	Gram	6	554	268	174	997	95	56	98	4	5	92	
NORENG (M)	Gram	6	559	208	164	930	94	60	98	5	4	92	
VEGA (M)	Gram	6	542	195	156	892	94	61	98	5	5	89	
LSD 10%			27	16	17	42	2	2	1	1	1	3	
P			0.00	0.00	0.25	0.00	0.18	0.00	0.32	.00	0.15	0.05	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	6	527	294	187	1008	90	52	95	4	2	80	
LøTi 0140	Gram	6	543	278	179	1000	89	54	95	4	2	77	
LøTi 9818	Gram	6	523	267	182	972	87	53	91	4	1	79	
LøTi 9822	Gram	6	512	254	175	941	88	54	94	4	2	75	
NORENG (M)	Gram	6	541	208	162	911	88	59	92	6	0	72	
VEGA (M)	Gram	6	533	206	167	906	86	58	92	5	3	69	
LSD 10%			26	22	16	43	3	2	4	1	3	6	
P			0.00	0.00	0.45	0.00	0.04	0.00	0.04	.00	0.29	0.06	

\* REGISTRERING AV AVLING



**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 9818	Gram	4	616	435		1050	95	59	95	4	7	95	
LøTi 9822	Gram	4	635	402		1036	97	61	97	4	6	95	
GRINDSTAD (M)	TGri	4	600	426		1026	93	59	93	4	7	94	
LøTi 0140	Gram	4	567	412		979	90	59	89	4	7	90	
NORENG (M)	Gram	4	632	315		947	98	67	99	3	18	96	
VEGA (M)	Gram	4	632	287		919	94	69	96	3	20	94	
LSD 10%			57	46		92	11	2	13	1	9	12	
P			0.03	0.00		0.17	0.13	0.00	0.21	.10	0.22	0.17	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	549	492		1041	90	53	89	4	7	89	
LøTi 0140	Gram	4	538	469		1007	89	54	86	4	4	85	
LøTi 9818	Gram	4	549	448		997	88	55	93	4	6	91	
LøTi 9822	Gram	4	525	467		993	90	54	92	4	6	91	
NORENG (M)	Gram	4	554	361		915	91	62	92	5	5	89	
VEGA (M)	Gram	4	598	314		912	94	65	94	5	6	90	
LSD 10%			58	49		94	15	3	18	1	4	17	
P			0.15	0.00		0.12	0.47	0.00	0.18	.28	0.71	0.12	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	4	535	336		871	83	65	75	4	2	74	
NORENG (M)	Gram	4	571	275		846	85	71	88	4	2	73	
LøTi 0140	Gram	4	504	334		838	81	64	72	4	2	72	
LøTi 9822	Gram	4	485	349		834	82	63	79	4	2	71	
LøTi 9818	Gram	4	491	322		813	80	64	76	4	3	69	
VEGA (M)	Gram	4	509	242		751	86	71	89	4	2	73	
LSD 10%			68	56		76	6	5	16	1	1	15	
P			0.71	0.07		0.54	0.02	0.03	0.17	.04	0.48	0.89	

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.1.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

#### DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
GRINDSTAD (M)	TGri	6	567	339	152	1058	97	54	99	4		95
LøTi 0140	Gram	6	563	310	159	1032	95	55	99	4		98
LøTi 9818	Gram	6	570	308	143	1021	96	56	99	4		98
LøTi 9822	Gram	6	529	295	133	958	96	56	99	4		95
NORENG (M)	Gram	6	535	237	131	902	96	60	98	5		94
VEGA (M)	Gram	6	550	228	120	898	95	61	99	5		91
LSD 10%			89	74	43	184	3	3	2	2		11
P			0.38	0.07	0.42	0.24	0.39	0.04	0.52	.21		0.79

\* REGISTRERING AV AVLING

#### DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
GRINDSTAD (M)	TGri	6	569	312	237	1118	95	50	99	3		94
LøTi 0140	Gram	6	586	292	210	1087	95	53	98	4		91
LøTi 9822	Gram	6	552	294	237	1083	94	51	97	4		93
LøTi 9818	Gram	6	562	286	232	1080	92	51	97	4		92
NORENG (M)	Gram	6	560	228	216	1004	92	55	97	6		92
VEGA (M)	Gram	6	542	219	229	989	92	54	95	6		89
LSD 10%			51	61	39	135	6	2	5	2		7
P			0.04	0.05	0.45	0.17	0.66	0.00	0.60	.01		0.32

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	6	606	549		1154	94	53	97	2	8	95	
LøTi 0140	Gram	6	589	537		1126	92	53	95	3	6	95	
LøTi 9822	Gram	6	578	529		1107	91	53	95	2	6	94	
LøTi 9818	Gram	6	572	517		1088	91	52	95	2	7	91	
NORENG (M)	Gram	6	581	407		988	92	59	96	3	11	90	
VEGA (M)	Gram	6	599	348		947	93	63	95	3	13	87	
LSD 10%			69	127		86	5	6	5	1	12	8	
P			0.10	0.05		0.00	0.10	0.03	0.09	.05	0.76	0.14	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	6	638	339	195	1125	94	57	95	3	3	83	
LøTi 0140	Gram	6	631	334	189	1108	93	57	96	4	4	78	
LøTi 9818	Gram	6	592	306	189	1041	92	57	93	4	3	79	
LøTi 9822	Gram	6	593	317	173	1040	92	58	95	4	3	76	
NORENG (M)	Gram	6	606	232	165	961	92	63	94	5	2	76	
VEGA (M)	Gram	6	602	220	157	938	91	63	95	6	4	76	
LSD 10%			60	115	39	157	5	5	2	2	2	13	
P			0.05	0.26	0.38	0.15	0.11	0.07	0.00	.13	0.13	0.46	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøTi 9818	Gram	6	532	287		819	79	67	81	5	1	78	
NORENG (M)	Gram	6	591	226		817	87	74	90	5	1	83	
GRINDSTAD (M)	TGri	6	517	288		804	77	65	75	5	1	76	
LøTi 9822	Gram	6	518	284		802	84	66	83	5	1	78	
VEGA (M)	Gram	6	560	214		774	84	74	90	5	1	84	
LøTi 0140	Gram	6	484	273		757	75	65	70	6	2	70	
LSD 10%			107	57		117	10	8	32	1	0	21	
P			0.12	0.05		0.17	0.00	0.06	0.06	.02	0.00	0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

## 5.1.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

### REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	18	591	330	188	1100	95	54	98	3	3	91	
LøTi 0140	Gram	18	593	312	179	1075	94	55	97	4	4	89	
LøTi 9818	Gram	18	575	300	181	1047	93	55	96	4	3	90	
LøTi 9822	Gram	18	558	302	175	1027	94	55	97	4	3	88	
NORENG (M)	Gram	18	567	232	164	956	93	59	96	5	2	87	
VEGA (M)	Gram	18	565	222	162	942	93	60	96	5	4	85	
LSD 10%			31	28	19	56	2	2	3	1	2	5	
P			0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	.00	0.13	0.02	

\* REGISTRERING AV AVLING

### REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
GRINDSTAD (M)	TGri	12	561	418		979	85	59	86	4	6	85	
LøTi 9822	Gram	12	548	406		954	87	59	89	4	5	86	
LøTi 9818	Gram	12	552	402		953	84	60	88	4	5	85	
LøTi 0140	Gram	12	536	405		941	83	59	82	4	5	82	
NORENG (M)	Gram	12	586	317		903	88	66	93	4	8	86	
VEGA (M)	Gram	12	580	281		861	88	68	93	4	9	86	
LSD 10%			63	69		111	12	3	23	1	6	22	
P			0.00	0.00		0.04	0.02	0.00	0.15	.02	0.45	0.26	

\* REGISTRERING AV AVLING

## 5.2 Engsvingel og strandsvingel, anlegg 2004 og 2006

### 5.2.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

**DISTRIKT: ØSTLANDET**

**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PAULITA (Fe.l)M	DLFT	3	576	439	324	1339	89	43	100	4	99		
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	3	517	362	386	1265	88	41	100	5	99		
RETU (Fe.a)	BorP	3	459	338	351	1148	86	40	99	6	99		
STELLA (M)	InnS	3	473	258	296	1027	82	46	99	4	98		
NORILD (M)	Gram	3	467	276	277	1020	79	46	99	4	98		
VåEs 9702	Gram	3	457	283	263	1003	80	46	99	5	99		
VåEs 9701	Gram	3	451	280	269	1000	83	45	99	5	98		
FURE (M)	Gram	3	464	245	274	983	84	47	99	4	98		
VåEs 9703	Gram	3	441	269	254	965	84	46	99	5	98		
LSD 10%			38	37	39	79	8	3	3	1	1		
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.36	.06	0.32		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: ØSTLANDET**

**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	DEK- NING	1.SLÅTT		S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM			% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	3	458	349	426	1233	91	36	97	5	96		
RETU (Fe.a)	BorP	3	505	343	361	1209	94	41	97	5	96		
PAULITA (Fe.l)M	DLFT	3	314	392	274	980	8	30	70	4	89		
VåEs 9702	Gram	3	515	265	197	978	93	52	96	5	94		
STELLA (M)	InnS	3	472	237	236	945	91	49	96	4	93		
VåEs 9703	Gram	3	485	260	185	930	92	52	97	5	94		
VåEs 9701	Gram	3	474	248	195	916	92	51	96	4	94		
FURE (M)	Gram	3	420	232	248	900	93	45	97	4	94		
NORILD (M)	Gram	3	417	266	190	873	92	46	95	5	92		
LSD 10%			150	20	67	139	7	11	19	1	7		
P			0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.31	.06	0.86		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: ØSTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		3	609	349	389	1216	89	52	97	4		96	
RETU (Fe.a) BorP		3	504	322	305	1029	85	51	97	5		96	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		3	396	367	211	903	45	42	95	3		90	
STELLA (M) InnS		3	451	241	238	851	78	54	96	4		93	
VåEs 9702	Gram	3	449	245	213	835	79	55	96	5		95	
VåEs 9703	Gram	3	454	227	200	814	79	58	97	5		93	
FURE (M) Gram		3	450	213	223	811	75	57	97	4		93	
NORILD (M) Gram		3	387	245	206	768	76	52	96	4		93	
VåEs 9701	Gram	3	388	234	205	758	75	53	94	4		91	
LSD 10%			102	46	41	127	17	10	1	1		4	
P			0.06	0.00	0.00	0.00	0.13	0.67	0.05	.43		0.46	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		3	433	379	232	1044	99	41	98	3		98	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		3	451	410	177	1038	98	43	99	4		97	
RETU (Fe.a) BorP		3	412	369	191	973	99	42	97	6		97	
STELLA (M) InnS		3	410	306	196	912	99	44	97	3		97	
FURE (M) Gram		3	411	289	169	869	98	47	99	4		97	
VåEs 9701	Gram	3	363	311	162	837	98	43	95	5		97	
NORILD (M) Gram		3	353	311	169	833	98	42	94	5		96	
VåEs 9703	Gram	3	354	313	155	822	98	43	96	5		96	
VåEs 9702	Gram	3	362	301	155	819	98	44	96	5		97	
LSD 10%			41	46	27	93	1	3	2	1		1	
P			0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.02	.00		0.90	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		3	440	365	315	1207	98	36	99	2		99	
PAULITA (Fe.1) M) DLFT		3	352	424	249	1114	91	31	94	3		93	
RETU (Fe.a) BorP		3	417	338	279	1104	96	37	97	3		96	
STELLA (M) InnS		3	394	319	285	1076	97	37	97	2		95	
FURE (M) Gram		3	376	286	232	970	96	38	95	3		94	
VåEs 9703 Gram		3	325	275	210	874	95	36	92	5		91	
VåEs 9702 Gram		3	298	280	209	856	96	33	90	3		86	
VåEs 9701 Gram		3	299	268	214	851	94	34	91	3		88	
NORILD (M) Gram		3	254	284	214	819	94	30	88	3		89	
LSD 10% P			77	50	39	93	3	6	6	1		8	
			0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.42	0.03	.00		0.20	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		3	438	327	374	1139	96	38	98	2		99	
RETU (Fe.a) BorP		3	399	336	308	1042	89	38	94	4		94	
PAULITA (Fe.1) M) DLFT		3	344	358	279	982	83	35	94	4		91	
STELLA (M) InnS		3	309	255	295	858	88	35	90	3		91	
FURE (M) Gram		3	290	263	266	818	83	35	90	4		85	
VåEs 9703 Gram		3	252	271	253	775	69	32	72	6		74	
VåEs 9702 Gram		3	219	270	238	727	66	29	70	5		77	
VåEs 9701 Gram		3	234	261	228	723	67	32	73	5		78	
NORILD (M) Gram		3	196	268	246	711	66	28	64	5		77	
LSD 10% P			76	35	41	104	24	5	17	1		8	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.14	0.03	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a)	BorP	2	496	557		1053	95	47	97	3		99	
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	2	491	551		1041	91	47	95	2		98	
VåEs 9701	Gram	2	543	446		989	93	55	100	2		100	
VåEs 9702	Gram	2	522	447		968	91	54	97	2		99	
STELLA (M)	InnS	2	494	458		952	94	52	98	2		97	
NORILD (M)	Gram	2	510	422		933	90	55	99	2		97	
VåEs 9703	Gram	2	510	419		928	93	55	98	3		99	
FURE (M)	Gram	2	489	440		928	83	52	97	2		96	
PAULITA (Fe.l) (M)	DLFT	2	288	577		865	9	33	57	3		84	
LSD 10%			106	125		69	9	12	6	0		7	
P			0.19	0.31		0.02	0.00	0.31	0.00	.00		0.13	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a)	BorP	2	386	579		964	92	40	95	4		95	
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	2	295	603		898	84	33	88	3		94	
VåEs 9701	Gram	2	415	431		846	94	49	97	3		97	
NORILD (M)	Gram	2	417	401		818	93	50	96	2		95	
VåEs 9702	Gram	2	407	401		809	94	50	96	3		97	
VåEs 9703	Gram	2	434	372		806	94	53	97	2		96	
FURE (M)	Gram	2	397	397		794	87	50	94	3		94	
STELLA (M)	InnS	2	350	400		750	92	46	96	2		93	
PAULITA (Fe.l) (M)	DLFT	2	101	533		633	4	16	12	2		63	
LSD 10%			75	69		101	7	7	8	1		9	
P			0.00	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	.00		0.24	

\* REGISTRERING AV AVLING



**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	2	477	484		961	83	50	91	5		81	
RETU (Fe.a)	BorP	2	529	429		957	85	56	91	7		81	
VåEs 9701	Gram	2	529	344		873	71	61	91	3		62	
VåEs 9702	Gram	2	519	344		864	82	60	96	3		83	
VåEs 9703	Gram	2	511	352		863	80	60	96	4		81	
NORILD (M)	Gram	2	514	348		862	75	60	86	3		61	
STELLA (M)	InnS	2	493	336		829	72	59	82	3		54	
FURE (M)	Gram	2	481	322		802	70	60	88	3		51	
PAULITA (Fe.l) (M)	DLFT	2	319	339		657	3	47	15	4		30	
LSD 10%			75	67		130	16	3	13	2		35	
P			0.02	0.04		0.08	0.00	0.00	0.00	.05		0.31	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PAULITA (Fe.l) (M)	DLFT	2	957	458		1551	96	61	100	5	1	99	
RETU (Fe.a)	BorP	2	704	366		1222	98	58	99	5	1	99	
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	2	670	369		1205	98	56	99	4	1	97	
STELLA (M)	InnS	2	720	280		1151	98	62	99	5	2	99	
NORILD (M)	Gram	2	704	271		1114	97	63	99	5	2	97	
VåEs 9703	Gram	2	653	266		1059	97	61	99	5	2	98	
VåEs 9702	Gram	2	628	276		1051	97	60	99	6	3	99	
FURE (M)	Gram	2	619	282		1043	97	60	99	6	2	99	
VåEs 9701	Gram	2	615	269		1011	98	61	99	5	3	99	
LSD 10%			145	41		169	2	4	1	1	2	2	
P			0.06	0.00		0.01	0.69	0.35	0.66	.00	0.28	0.27	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		2	661	369		1177	91	56	94	4	0	94	
RETU (Fe.a)	BorP	2	664	342		1116	90	59	96	5	3	93	
VåEs 9703	Gram	2	632	262		964	75	65	82	5	3	80	
STELLA (M)	InnS	2	590	272		963	80	60	83	4	1	82	
VåEs 9702	Gram	2	565	274		901	76	61	82	5	3	81	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		2	476	341		899	59	50	75	5	0	76	
FURE (M)	Gram	2	602	222		898	80	66	83	6	3	78	
NORILD (M)	Gram	2	555	243		880	75	61	79	5	1	76	
VåEs 9701	Gram	2	563	236		865	73	65	81	5	4	73	
LSD 10%			75	53		75	14	7	17	1	4	15	
P			0.03	0.02		0.00	0.06	0.09	0.33	.13	0.74	0.16	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		2	516	304	272	1093	97	48	93	5		97	
RETU (Fe.a)	BorP	2	429	283	225	937	93	45	87	6		80	
STELLA (M)	InnS	2	455	208	210	873	86	52	85	4		81	
FURE (M)	Gram	2	430	203	175	808	75	53	84	4		53	
VåEs 9703	Gram	2	412	211	168	790	80	53	83	5		63	
NORILD (M)	Gram	2	372	200	172	743	69	51	68	4		51	
VåEs 9702	Gram	2	351	214	166	732	75	48	70	4		55	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		2	312	233	180	725	37	43	64	4		62	
VåEs 9701	Gram	2	376	197	147	721	59	53	63	5		38	
LSD 10%			114	26	47	153	28	7	16	3		17	
P			0.09	0.00	0.01	0.01	0.05	0.21	0.02	.85		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PAULITA (Fe.l)M	DLFT	3	647	495		1215	69	53	74	5		84	
RETU (Fe.a)	BorP	3	632	355		1060	93	58	91	5		95	
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	3	573	333		993	78	57	68	5		86	
VåEs 9702	Gram	3	601	308		968	90	62	87	5		93	
FURE (M)	Gram	3	582	305		948	89	61	85	4		90	
VåEs 9701	Gram	3	576	309		947	95	60	91	5		93	
STELLA (M)	InnS	3	571	305		937	91	61	82	5		89	
VåEs 9703	Gram	3	585	292		936	88	62	84	5		91	
NORILD (M)	Gram	3	571	293		921	90	62	83	5		89	
LSD 10%			73	43		81	15	4	18	1		9	
P			0.04	0.00		0.00	0.27	0.02	0.21	.30		0.09	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a)	BorP	2	523	414		937		55	97	7		98	
VåEs 9702	Gram	2	543	322		865		63	96	4		97	
VåEs 9701	Gram	2	559	301		859		65	97	5		98	
VåEs 9703	Gram	2	547	285		832		65	96	6		98	
FURE (M)	Gram	2	487	316		803		61	96	4		97	
HYKOR (Fe.l) (M)	DLFT	2	375	402		777		47	86	5		94	
NORILD (M)	Gram	2	468	297		765		60	95	5		98	
STELLA (M)	InnS	2	457	296		753		61	94	5		96	
PAULITA (Fe.l)M	DLFT	2	73	230		302		12	2			1	
LSD 10%			113	233		249		7	8	1		5	
P			0.00	0.55		0.04		0.00	0.00	.07		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
VåEs 9702	Gram	2	543	337		881	54	74	4		80	
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		2	502	358		860	50	43	4		47	
RETU (Fe.a)	BorP	2	499	358		857	50	49	6		53	
VåEs 9701	Gram	2	491	326		817	53	54	4		71	
VåEs 9703	Gram	2	499	279		777	59	80	5		84	
FURE (M)	Gram	2	441	292		734	51	48	4		61	
STELLA (M)	InnS	2	451	244		695	57	54	4		55	
NORILD (M)	Gram	2	385	305		690	51	58	4		69	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		2	369	212		581	57	3	4		4	
LSD 10%			146	81		180	7	38	2		39	
P			0.65	0.17		0.25	0.26	0.28	.07		0.18	

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.2.2 Regionwise sammendrag over felt innen engår

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT			S.SLÅT	
			SLÅTT			DEK- NING		% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		8	624	433	254	1280	94	48	100	4	1	98
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		8	524	370	312	1167	95	45	99	4	1	98
RETU (Fe.a)	BorP	8	503	357	275	1101	94	45	98	6	1	98
STELLA (M)	InnS	8	511	281	254	1015	92	49	98	4	2	98
NORILD (M)	Gram	8	484	288	230	973	91	48	97	5	2	97
FURE (M)	Gram	8	483	271	230	955	93	50	99	4	2	98
VåEs 9702	Gram	8	464	288	221	946	91	49	98	5	3	98
VåEs 9701	Gram	8	459	289	221	941	93	48	98	5	3	98
VåEs 9703	Gram	8	461	285	216	935	92	49	98	5	2	97
LSD 10%			44	24	22	62	3	2	1	1	2	1
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.38	.00	0.28	0.18

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		8	502	360	360	1209	93	41	97	3	0	97	
RETU (Fe.a)	BorP	8	512	341	306	1146	94	44	97	4	3	95	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		8	369	391	248	1010	52	35	80	4	0	87	
STELLA (M) InnS		8	472	277	252	999	91	47	93	4	1	91	
FURE (M) Gram		8	449	250	227	926	91	48	93	4	3	90	
VåEs 9703	Gram	8	461	266	189	917	89	49	91	5	3	89	
VåEs 9702	Gram	8	446	273	192	913	90	47	90	4	3	88	
VåEs 9701	Gram	8	430	252	194	879	88	48	90	4	4	87	
NORILD (M) Gram		8	390	267	196	855	89	44	88	4	1	87	
LSD 10%			62	26	35	70	12	5	8	1	4	5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	.00	0.74	0.02	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		8	522	330	349	1156	94	46	97	4		97	
RETU (Fe.a)	BorP	8	446	317	283	1011	89	45	93	5		90	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		8	355	330	231	888	57	40	87	4		83	
STELLA (M) InnS		8	399	238	254	859	84	46	91	4		88	
FURE (M) Gram		8	385	229	227	813	78	48	91	4		78	
VåEs 9703	Gram	8	367	239	214	793	75	47	84	5		76	
VåEs 9702	Gram	8	338	246	210	769	73	44	79	5		76	
NORILD (M) Gram		8	312	242	213	740	70	42	77	4		74	
VåEs 9701	Gram	8	327	235	198	736	68	45	78	5		70	
LSD 10%			52	24	23	71	13	4	9	1		8	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
PAULITA (Fe.1)M) DLFT		5	503	528		1075	45	45	67	4	2	84	
RETU (Fe.a) BorP		5	578	436		1057	94	54	93	4	2	96	
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		5	540	420		1013	83	53	79	4	3	91	
VåEs 9702 Gram		5	570	363		968	90	58	91	4	23	95	
VåEs 9701 Gram		5	563	364		964	94	58	95	4	17	96	
STELLA (M) InnS		5	540	366		943	92	57	88	4	10	92	
FURE (M) Gram		5	545	359		940	87	57	90	4	16	93	
VåEs 9703 Gram		5	555	343		933	90	59	90	4	22	95	
NORILD (M) Gram		5	547	345		926	90	59	89	4	26	92	
LSD 10%			74	49		84	14	5	12	1	18	6	
P			0.61	0.00		0.00	0.00	0.00	0.02	.09	0.25	0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a) BorP		4	455	496		951	92	47	96	5	6	97	
VåEs 9701 Gram		4	487	366		852	94	57	97	4	12	97	
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		4	335	502		837	83	40	87	4	5	94	
VåEs 9702 Gram		4	475	362		837	95	56	96	4	16	97	
VåEs 9703 Gram		4	490	328		819	95	59	97	4	12	97	
FURE (M) Gram		4	442	356		798	88	55	95	3	13	95	
NORILD (M) Gram		4	442	349		791	92	55	95	4	7	96	
STELLA (M) InnS		4	403	348		751	93	53	95	4	7	94	
PAULITA (Fe.1)M) DLFT		4	87	381		467	2	14	10	3	0	43	
LSD 10%			59	108		135	7	6	12	1	11	14	
P			0.00	0.04		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.24	0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		4	490	421		910	57	50	67	5		64	
RETU (Fe.a)	BorP	4	514	394		907	57	53	70	6		67	
VåEs 9702	Gram	4	531	341		872	69	57	85	4		81	
VåEs 9701	Gram	4	510	335		845	57	57	72	3		67	
VåEs 9703	Gram	4	505	316		820	65	60	88	4		83	
NORILD (M)	Gram	4	449	326		776	67	55	72	3		65	
FURE (M)	Gram	4	461	307		768	51	56	68	4		56	
STELLA (M)	InnS	4	472	290		762	53	58	68	4		55	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		4	344	275		619	4	52	9	4		17	
LSD 10%			69	46		87	26	5	18	1		22	
P			0.01	0.00		0.00	0.04	0.00	0.00	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.2.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		9	528	353	389	1238	89	43	98	5		97	
RETU (Fe.a)	BorP	9	490	334	330	1129	88	44	98	5		97	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		9	429	399	264	1074	47	38	88	4		93	
STELLA (M)	InnS	9	465	246	246	941	84	50	97	4		95	
VåEs 9702	Gram	9	474	264	213	939	84	51	97	5		96	
VåEs 9703	Gram	9	460	252	202	903	85	52	98	5		96	
FURE (M)	Gram	9	444	230	239	898	84	50	98	4		95	
VåEs 9701	Gram	9	437	254	212	891	83	50	97	5		95	
NORILD (M)	Gram	9	423	262	214	887	82	48	97	4		95	
LSD 10%			107	33	56	119	15	9	12	1		4	
P			0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	.03		0.66	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		9	437	357	307	1130	98	38	98	2		99	
PAULITA (Fe.1) M) DLFT		9	382	398	235	1045	91	36	96	3		94	
RETU (Fe.a) BorP		9	409	348	259	1040	95	39	96	5		96	
STELLA (M) InnS		9	371	293	259	949	95	39	95	3		94	
FURE (M) Gram		9	359	279	222	886	92	40	95	4		92	
VåEs 9703 Gram		9	310	286	206	824	87	37	86	5		87	
VåEs 9701 Gram		9	299	280	201	804	86	36	86	5		88	
VåEs 9702 Gram		9	293	284	201	801	87	36	85	5		87	
NORILD (M) Gram		9	268	288	210	788	86	33	82	4		87	
LSD 10%			63	40	45	94	15	5	11	1		8	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.05	0.00	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a) BorP		6	470	521		991	91	48	94	5	10	92	
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		6	421	546		966	86	43	91	3	9	91	
VåEs 9701 Gram		6	496	407		903	86	55	96	3	21	86	
VåEs 9702 Gram		6	483	397		880	89	55	96	3	27	93	
NORILD (M) Gram		6	480	390		871	86	55	94	2	23	84	
VåEs 9703 Gram		6	485	381		866	89	56	97	3	24	92	
STELLA (M) InnS		6	446	398		843	86	52	92	2	14	81	
FURE (M) Gram		6	456	386		841	80	54	93	3	21	80	
PAULITA (Fe.1) M) DLFT		6	236	483		718	5	32	28	3	5	59	
LSD 10%			70	122		141	15	7	9	1	11	23	
P			0.00	0.03		0.02	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.03	

\* REGISTRERING AV AVLING



**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		6	616	347	296	1158	95	53	95	5	1	96	
RETU (Fe.a)	BorP	6	599	330	247	1091	94	54	94	5	2	90	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		6	582	344	203	1058	64	51	80	5	0	79	
STELLA (M) InnS		6	588	253	235	996	88	58	89	4	1	87	
VåEs 9703	Gram	6	565	246	194	938	84	60	88	5	3	80	
FURE (M) Gram		6	550	236	199	916	84	60	89	5	2	77	
NORILD (M) Gram		6	544	238	200	912	80	58	82	5	1	74	
VåEs 9702	Gram	6	515	255	191	894	83	56	84	5	2	78	
VåEs 9701	Gram	6	518	234	174	865	77	59	81	5	3	70	
LSD 10%			55	23	23	79	7	3	5	1	2	6	
P			0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	.04	0.67	0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a)	BorP	7	557	379		939	58	55	78	6		79	
VåEs 9702	Gram	7	562	326		886	65	61	83	4		86	
HYKOR (Fe.l) (M) DLFT		7	490	366		866	48	53	63	5		73	
VåEs 9701	Gram	7	540	318		857	65	60	79	4		84	
VåEs 9703	Gram	7	543	293		833	63	63	83	5		87	
FURE (M) Gram		7	508	311		818	58	59	74	4		79	
STELLA (M) InnS		7	498	291		787	61	60	74	5		77	
NORILD (M) Gram		7	482	304		783	66	59	76	4		81	
PAULITA (Fe.l) (M) DLFT		7	397	344		745	26	43	36	5		40	
LSD 10%			96	89		109	15	5	19	1		13	
P			0.00	0.18		0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

## 5.2.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

### REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT				S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		24	516	353	335	1178	94	44	97	4	1	97	
RETU (Fe.a) BorP		24	487	338	283	1086	92	45	96	5	2	95	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		24	449	385	239	1059	68	41	89	4	0	89	
STELLA (M) InnS		24	461	265	248	957	89	48	94	4	1	92	
FURE (M) Gram		24	439	250	223	898	87	49	94	4	2	89	
VåEs 9703 Gram		24	430	263	201	882	85	48	91	5	3	88	
VåEs 9702 Gram		24	416	269	203	876	85	47	89	5	2	88	
NORILD (M) Gram		24	395	266	208	856	83	45	88	4	1	86	
VåEs 9701 Gram		24	406	259	199	852	83	47	89	5	3	85	
LSD 10% P			53	23	32	68	12	5	9	1	2	6	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	.00	0.67	0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

### REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT				S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
RETU (Fe.a) BorP		13	527	434		969	80	53	85	5	4	85	
HYKOR (Fe.1) (M) DLFT		13	468	438		918	72	49	76	4	4	81	
VåEs 9702 Gram		13	535	349		889	82	59	89	4	19	89	
VåEs 9701 Gram		13	530	348		884	80	58	86	4	14	85	
VåEs 9703 Gram		13	526	323		854	81	61	89	4	17	89	
FURE (M) Gram		13	494	335		835	74	57	82	4	14	79	
NORILD (M) Gram		13	491	333		829	81	58	84	4	16	82	
STELLA (M) InnS		13	484	330		819	78	57	82	4	8	79	
PAULITA (Fe.1) (M) DLFT		13	333	398		739	19	39	31	4	1	49	
LSD 10% P			66	68		79	16	4	14	1	11	13	
			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.11	0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

## 5.3 Rødkløver, anlegg 2004 og 2006

### 5.3.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

**DISTRIKT: ØSTLANDET**

**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	488	377	238	1102	95	44	100	3	100		
LøRk 9735 4x	Gram	2	493	298	211	1002	97	49	99	7	99		
REIPO, 4x (M)	Gram	2	488	283	188	959	97	51	99	7	100		
LøRk 0499 2x	Gram	2	453	273	224	949	92	48	94	7	97		
NORDI, 2x (M)	Gram	2	447	266	208	921	92	48	99	7	100		
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	466	268	181	915	97	51	100	6	100		
LEA, 2x (M)	Gram	2	411	265	216	892	94	46	99	7	100		
LøRk 0498 2x	Gram	2	422	261	198	881	92	48	97	7	98		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	395	245	198	837	93	47	99	6	100		
LSD 10%			38	45	30	88	5	1	4	1	3		
P			0.02	0.02	0.26	0.03	0.62	0.00	0.56	.02	0.65		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: ØSTLANDET**

**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 9735 4x	Gram	3	460	256	115	793	94	59	97	5	96		
NORDI, 2x (M)	Gram	3	452	241	125	776	89	58	98	6	96		
REIPO, 4x (M)	Gram	3	416	253	126	752	90	55	97	6	96		
LEA, 2x (M)	Gram	3	439	220	121	739	91	60	97	6	96		
LøRk 0499 2x	Gram	3	401	256	121	738	84	54	92	5	95		
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	439	231	99	735	88	60	96	4	93		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	286	326	147	710	82	41	94	2	96		
LøRk 0498 2x	Gram	3	410	214	111	698	91	59	92	5	93		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	418	210	102	696	86	61	95	5	94		
LSD 10%			39	38	24	50	7	4	4	1	2		
P			0.00	0.00	0.29	0.02	0.31	0.00	0.32	.00	0.13		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: ØSTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 0499 2x	Gram	3	187	132	198	452	27	40	57	6		77	
REIPO, 4x (M)	Gram	3	182	145	179	446	41	40	68	6		83	
LøRk 9735 4x	Gram	3	184	143	168	439	43	40	68	6		77	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	176	147	169	435	33	40	66	6		82	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	180	150	148	429	47	41	66	6		78	
LEA, 2x (M)	Gram	3	166	135	154	403	39	40	62	6		76	
LøRk 0498 2x	Gram	3	169	133	138	394	33	42	53	6		73	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	145	125	108	341	30	42	53	5		68	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	93	145	147	336	16	27	33	1		73	
LSD 10%			51	22	47	86	15	6	18	1		10	
P			0.11	0.63	0.26	0.29	0.04	0.01	0.08	.00		0.36	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	492	335	273	1009	88	50	98	2		100	
LøRk 0499 2x	Gram	3	543	230	265	950	81	58	93	6		95	
REIPO, 4x (M)	Gram	3	558	229	230	941	87	61	99	7		99	
LøRk 9735 4x	Gram	3	518	231	216	893	85	59	97	7		99	
LøRk 0498 2x	Gram	3	510	212	188	847	81	61	87	6		98	
LEA, 2x (M)	Gram	3	478	229	178	826	84	59	97	7		99	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	476	219	195	825	85	59	87	7		98	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	489	202	171	806	80	61	97	6		98	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	468	199	156	771	80	61	97	7		97	
LSD 10%			60	24	70	85	5	4	11	1		3	
P			0.27	0.00	0.26	0.00	0.48	0.01	0.72	.00		0.74	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 0499 2x	Gram	3	501	273	187	957	89	52	89	5	86		
NORDI, 2x (M)	Gram	3	494	259	179	932	92	53	96	5	91		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	367	350	203	920	89	40	93	1	97		
LøRk 9735 4x	Gram	3	478	275	161	914	91	52	95	6	91		
REIPO, 4x (M)	Gram	3	461	268	162	891	90	51	96	7	94		
LEA, 2x (M)	Gram	3	460	259	158	877	91	52	96	6	90		
LøRk 0498 2x	Gram	3	437	251	173	860	87	50	91	6	86		
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	460	237	153	850	90	55	94	5	89		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	436	233	139	809	88	53	94	6	89		
LSD 10%			58	31	34	74	5	4	5	1	7		
P			0.09	0.00	0.32	0.28	0.73	0.00	0.71	.00	0.25		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 0499 2x	Gram	3	418	206	128	753	72	55	79	6	77		
LøRk 9735 4x	Gram	3	352	224	127	702	70	50	77	7	81		
NORDI, 2x (M)	Gram	3	367	192	123	681	79	53	87	7	87		
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	373	197	108	678	75	54	80	7	77		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	276	266	124	665	62	40	63	3	77		
REIPO, 4x (M)	Gram	3	326	212	126	665	70	47	79	5	80		
LEA, 2x (M)	Gram	3	370	180	110	660	77	55	84	6	83		
LøRk 0498 2x	Gram	3	354	179	113	647	68	55	72	7	75		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	343	179	112	633	66	53	75	6	77		
LSD 10%			48	37	22	66	7	5	12	1	9		
P			0.01	0.07	0.84	0.26	0.05	0.00	0.05	.02	0.44		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅTT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	1	559				43	68			91		
Lørk 0498 2x	Gram	1	431				19	31			81		
Lørk 0499 2x	Gram	1	348				7	8			49		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	1	400				36	38			62		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	1	402				14	30			77		
NORDI, 2x (M)	Gram	1	417				16	26			72		
REIPO, 4x (M)	Gram	1	483				31	52			89		
BETTY, 4x (M)	SvWe	1	423				27	50			87		
LEA, 2x (M)	Gram	1	404				12	19			76		
LSD 10%			166				24	32			30		
P			0.88				0.32	0.32			0.58		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT		S.SLÅTT			
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	2	305	449		754	37	40	64		85		
Lørk 9735 4x	Gram	2	344	408		753	50	46	83		94		
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	343	381		724	43	48	82		92		
Lørk 0498 2x	Gram	2	330	371		701	34	47	67		81		
Lørk 0499 2x	Gram	2	295	337		632	19	46	37		69		
LEA, 2x (M)	Gram	2	241	357		598	18	40	43		76		
NORDI, 2x (M)	Gram	2	254	336		590	25	43	42		69		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	241	312		553	30	44	50		65		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	191	286		477	13	41	19		31		
LSD 10%			79	106		138	9	10	19		21		
P			0.12	0.47		0.13	0.00	0.80	0.01		0.04		

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 9735 4x	Gram	2	445	286		731	47	62	92			87	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	406	249		656	42	62	85			78	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	370	260		630	23	60	71			70	
LEA, 2x (M)	Gram	2	343	230		573	15	60	62			47	
LøRk 0498 2x	Gram	2	346	225		571	15	60	53			42	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	304	204		508	13	61	38			29	
LøRk 0499 2x	Gram	2	317	182		499	13	65	39			23	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	281	206		487	12	59	47			27	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	261	221		481	6	57	8			14	
LSD 10%			90	27		86	8	6	20			13	
P			0.19	0.00		0.02	0.00	0.71	0.00			0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	669	369		1246	94	54	98	2	1	99	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	691	289		1166	96	59	99	7	1	99	
LøRk 0499 2x	Gram	2	683	250		1116	95	62	93	5	1	98	
LøRk 9735 4x	Gram	2	675	259		1115	97	60	97	5	2	99	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	614	259		1047	98	59	98	4	2	98	
LøRk 0498 2x	Gram	2	635	245		1040	95	60	94	5	1	96	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	586	258		1004	95	59	98	7	1	99	
LEA, 2x (M)	Gram	2	581	233		984	94	60	99	7	1	99	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	590	219		968	97	61	98	6	1	99	
LSD 10%			85	32		71	4	2	3	1	1	1	
P			0.20	0.00		0.00	0.63	0.02	0.09	.00	0.16	0.02	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	2	463	246		920	90	54	90	5		95	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	467	225		871	87	57	88	5		93	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	372	235		796	80	49	92	5		95	
Lørk 0498 2x	Gram	2	384	200		773	66	51	68	6		90	
LEA, 2x (M)	Gram	2	329	255		771	73	45	88	5		94	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	328	216		715	64	47	85	6		94	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	331	225		708	64	48	83	6		95	
Lørk 0499 2x	Gram	2	311	194		698	55	46	72	5		91	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	166	234		513	23	32	63	5		85	
LSD 10%			95	47		147	30	8	17	4		3	
P			0.03	0.32		0.06	0.17	0.04	0.21	.94		0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	2	279	252		662		42	65			77	
LEA, 2x (M)	Gram	2	255	242		589		44	50			67	
REIPO, 4x (M)	Gram	2	240	210		565		42	58			70	
NORDI, 2x (M)	Gram	2	245	189		542		45	48			71	
Lørk 0498 2x	Gram	2	275	166		529		53	43			55	
Lørk 0499 2x	Gram	2	277	156		522		52	41			54	
BETTY, 4x (M)	SvWe	2	229	196		518		44	44			58	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	2	257	152		498		51	47			52	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	2	191	94		379		50	23			39	
LSD 10%			44	119		113		9	14			26	
P			0.05	0.53		0.09		0.26	0.02			0.38	

\* REGISTRERING AV AVLING



**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	3	565	324		889	86	64	89	6		96	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	578	269		846	88	68	90	4		95	
LØRk 9735 4x	Gram	3	544	288		831	90	65	92	5		94	
LØRk 0499 2x	Gram	3	505	307		813	69	61	70	6		87	
LEA, 2x (M)	Gram	3	513	261		773	78	66	80	6		90	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	434	319		754	69	56	73	3		89	
LØRk 0498 2x	Gram	3	459	293		753	75	62	75	6		82	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	482	270		752	78	64	85	7		91	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	490	255		745	79	66	81	5		87	
LSD 10%			84	46		109	11	4	9	1		9	
P			0.24	0.12		0.44	0.02	0.01	0.01	.00		0.43	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 2**

NB: Kun ett felt - Holt 0697 høstet 2. engår 2008

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LØRk 9735 4x	Gram	1	329	321		650		50	96	4		99	
REIPO, 4x (M)	Gram	1	264	353		617		43	92	4		98	
BETTY, 4x (M)	SvWe	1	292	293		584		49	90	2		98	
LEA, 2x (M)	Gram	1	220	318		539		40	83	5		94	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	1	207	297		504		40	85	5		97	
NORDI, 2x (M)	Gram	1	153	308		461		33	72	5		94	
LØRk 0498 2x	Gram	1	137	304		442		31	68	5		88	
LØRk 0499 2x	Gram	1	113	291		404		27	60	5		88	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	1	83	306		389		22	48	5		72	
LSD 10%			51	41		62		7	13	2		10	
P			0.00	0.36		0.00		0.00	0.00	0.12		0.00	

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**
**ENGÅR: 3**

NB: Kun ett felt - Holt 0697 høstet 3. engår 2009

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 0498 2x	Gram	1	318	381		700	44	50	9		70		
Lørk 9735 4x	Gram	1	254	437		690	37	90	8		92		
REIPO, 4x (M)	Gram	1	315	372		687	44	72	9		77		
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	1	338	323		660	51	75	9		78		
LEA, 2x (M)	Gram	1	242	414		657	35	72	9		82		
NORDI, 2x (M)	Gram	1	259	374		633	40	57	9		75		
BETTY, 4x (M)	SvWe	1	254	349		604	36	93	6		75		
Lørk 0499 2x	Gram	1	300	299		600	48	33	9		50		
Amos (HZ6) 4x	DLFT	1	168	253		421	36	30	8		18		
LSD 10%			189	71		198	19	23	1		14		
P			0.60	0.02		0.35	0.55	0.00	0.00		0.00		

### 5.3.2 Regionwise sammendrag over felt innen engår

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Amos (HZ6) 4x	DLFT	7	541	357	287	1103	92	50	99	2	1	100	
REIPO, 4x (M)	Gram	7	576	262	242	1010	92	57	99	7	1	99	
Lørk 0499 2x	Gram	7	557	248	268	997	88	56	94	6	1	96	
Lørk 9735 4x	Gram	7	556	258	243	987	92	57	97	6	2	99	
Lørk 0498 2x	Gram	7	521	235	218	912	88	57	92	6	1	97	
BETTY, 4x (M)	SvWe	7	518	237	211	906	90	58	98	5	2	99	
NORDI, 2x (M)	Gram	7	499	244	225	904	90	56	94	7	1	99	
LEA, 2x (M)	Gram	7	488	240	226	890	90	55	98	7	1	99	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	7	482	218	205	846	89	57	98	6	1	98	
LSD 10%			34	16	28	45	3	2	4	1	1	1	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.14	.00	0.16	0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 9735 4x	Gram	8	468	261	189	870	92	55	95	5		94	
NORDI, 2x (M)	Gram	8	437	241	189	819	84	53	94	6		94	
REIPO, 4x (M)	Gram	8	422	254	186	815	87	52	95	6		95	
BETTY, 4x (M)	SvWe	8	454	232	169	812	89	57	93	5		91	
LøRk 0499 2x	Gram	8	416	247	198	810	79	51	86	5		91	
LEA, 2x (M)	Gram	8	419	243	182	799	86	53	94	6		93	
LøRk 0498 2x	Gram	8	414	224	187	778	83	54	85	6		90	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	8	403	222	154	741	82	55	92	6		92	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	8	286	312	189	740	70	38	86	2		94	
LSD 10%			36	21	28	56	8	3	5	1		3	
P			0.00	0.00	0.50	0.01	0.02	0.00	0.00	.00		0.04	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)**
**ENGÅR: 3**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 9735 4x	Gram	8	271	201	163	593	60	44	71	6		78	
LøRk 0499 2x	Gram	8	296	166	160	582	52	49	61	6		70	
REIPO, 4x (M)	Gram	8	250	186	161	558	59	43	69	6		78	
NORDI, 2x (M)	Gram	8	265	174	154	554	59	46	69	7		81	
LEA, 2x (M)	Gram	8	265	179	137	546	60	47	67	6		76	
BETTY, 4x (M)	SvWe	8	264	179	135	544	62	47	66	6		72	
LøRk 0498 2x	Gram	8	265	159	132	523	53	49	58	6		69	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	8	247	152	122	490	52	48	59	5		67	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	8	186	178	142	470	40	38	42	2		65	
LSD 10%			26	32	20	45	8	4	8	1		7	
P			0.00	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 1**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	4	495	388		877	64	56	74	6	0	93	
LØRk 9735 4x	Gram	4	476	396		838	71	57	82	5	2	93	
BETTY, 4x (M)	SvWe	4	500	330		832	63	60	74	5	1	91	
LØRk 0499 2x	Gram	4	436	324		780	44	54	45	6	1	72	
LEA, 2x (M)	Gram	4	422	318		746	51	55	56	7	1	84	
LØRk 0498 2x	Gram	4	388	348		742	53	52	58	6	2	81	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	4	423	314		737	53	57	60	6	1	83	
NORDI, 2x (M)	Gram	4	398	329		727	53	54	61	7	1	83	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	4	357	352		675	56	50	59	3	1	78	
LSD 10%			63	57		93	11	4	12	1	1	11	
P			0.03	0.38		0.08	0.02	0.03	0.00	.00	0.52	0.13	

\* REGISTRERING AV AVLING

**REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)**
**ENGÅR: 2**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LØRk 9735 4x	Gram	3	339	379		718	50	47	87			96	
REIPO, 4x (M)	Gram	3	291	417		708	37	41	73			90	
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	326	352		677	43	48	85			94	
LØRk 0498 2x	Gram	3	265	349		614	34	42	67			83	
LEA, 2x (M)	Gram	3	234	344		578	18	40	57			82	
LØRk 0499 2x	Gram	3	234	322		556	19	40	44			76	
NORDI, 2x (M)	Gram	3	220	327		547	25	40	52			77	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	229	307		536	30	43	62			76	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	155	293		448	13	35	29			45	
LSD 10%			72	60		92	9	10	15			15	
P			0.03	0.12		0.00	0.00	0.65	0.00			0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

ENGÅR: 3

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA VÅR				1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM	DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
LøRk 9735 4x	Gram	3	381	336		717	47	53	91	6		88
REIPO, 4x (M)	Gram	3	352	297		649	23	55	71	7		72
BETTY, 4x (M)	SvWe	3	356	283		638	42	53	88	4		77
LøRk 0498 2x	Gram	3	337	277		614	15	54	52	6		51
LEA, 2x (M)	Gram	3	309	292		601	15	51	65	7		58
NORDI, 2x (M)	Gram	3	289	261		550	13	54	44	7		44
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	3	300	245		545	12	56	57	6		44
LøRk 0499 2x	Gram	3	311	221		532	13	59	37	6		32
Amos (HZ6) 4x	DLFT	3	230	231		461	6	50	15	5		15
LSD 10%			84	37		87	8	7	14	1		17
P			0.25	0.00		0.01	0.00	0.47	0.00	.07		0.00

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.3.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA VÅR				1.SLÅTT		S.SLÅT			
			SLÅTT			SUM	DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.							
LøRk 9735 4x	Gram	8	394	224	165	748	77	51	87	6		90
REIPO, 4x (M)	Gram	8	375	219	164	724	74	50	87	6		92
NORDI, 2x (M)	Gram	8	377	211	167	720	70	51	87	6		91
LøRk 0499 2x	Gram	8	363	213	181	719	66	49	80	6		89
Amos (HZ6) 4x	DLFT	8	293	271	177	703	62	38	73	2		89
BETTY, 4x (M)	SvWe	8	378	209	143	701	76	53	86	5		89
LEA, 2x (M)	Gram	8	359	199	164	686	73	51	85	6		90
LøRk 0498 2x	Gram	8	352	195	149	665	71	52	79	6		87
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	8	339	186	136	633	68	52	81	5		86
LSD 10%			56	39	31	87	13	5	12	1		4
P			0.01	0.00	0.04	0.55	0.45	0.00	0.09	.00		0.21

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: VESTLANDET**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 0499 2x	Gram	9	488	237	187	887	81	55	87	6		86	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	9	378	317	194	865	80	43	85	2		91	
Lørk 9735 4x	Gram	9	449	243	164	836	82	54	90	6		90	
REIPO, 4x (M)	Gram	9	449	237	168	832	82	53	91	6		91	
NORDI, 2x (M)	Gram	9	445	223	165	813	85	55	90	6		92	
LEA, 2x (M)	Gram	9	436	223	147	788	84	55	92	6		90	
Lørk 0498 2x	Gram	9	434	214	157	785	79	55	83	6		86	
BETTY, 4x (M)	SvWe	9	440	212	143	778	82	57	90	6		88	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	9	416	204	136	738	78	56	89	6		88	
LSD 10%			47	31	43	79	8	4	11	1		9	
P			0.00	0.00	0.10	0.00	0.30	0.00	0.26	.00		0.70	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	5	347	418		784	47	44	81	5	5	91	
REIPO, 4x (M)	Gram	5	304	397		741	30	41	62	6	4	82	
BETTY, 4x (M)	SvWe	5	330	351		729	38	45	72	4	20	86	
Lørk 0498 2x	Gram	5	281	343		669	23	42	50	6	9	68	
LEA, 2x (M)	Gram	5	240	330		620	15	39	42	6	4	66	
Lørk 0499 2x	Gram	5	267	289		607	13	46	28	6	11	47	
NORDI, 2x (M)	Gram	5	229	319		588	18	41	35	6	5	57	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	5	229	307		578	19	42	42	5	9	56	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	5	183	302		490	18	40	21	3	8	36	
LSD 10%			96	139		146	19	8	31	0	0	34	
P			0.08	0.38		0.03	0.00	0.36	0.00	.00	0.00	0.02	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
LøRk 9735 4x	Gram	6	472	253		899	86	52	84	5	4	90	
REIPO, 4x (M)	Gram	6	434	245		842	83	50	83	6	3	88	
BETTY, 4x (M)	SvWe	6	436	227		812	82	53	77	5	15	83	
LEA, 2x (M)	Gram	6	388	243		781	75	50	79	6	3	87	
LøRk 0498 2x	Gram	6	432	204		781	74	54	68	6	10	80	
LøRk 0499 2x	Gram	6	424	200		779	69	53	69	5	12	81	
NORDI, 2x (M)	Gram	6	386	221		754	75	50	77	6	3	88	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	6	393	199		725	74	53	76	6	7	82	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	6	342	232		713	51	46	61	3	4	74	
LSD 10%			62	89		136	23	6	18	3	1	16	
P			0.01	0.40		0.07	0.09	0.06	0.10	.18	0.00	0.27	

\* REGISTRERING AV AVLING

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**

SORT	EIG- ER	ANT. * FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR	1.SLÅTT			S.SLÅT		
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
REIPO, 4x (M)	Gram	5	434	289		723	86	57	88	6		87	
LøRk 9735 4x	Gram	5	422	274		695	90	58	94	6		89	
BETTY, 4x (M)	SvWe	5	435	239		674	88	60	92	5		86	
LEA, 2x (M)	Gram	5	380	252		632	78	56	81	7		83	
LøRk 0499 2x	Gram	5	365	252		617	69	53	62	7		74	
LøRk 0498 2x	Gram	5	346	262		608	75	53	70	7		75	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	5	382	226		608	79	59	82	7		82	
NORDI, 2x (M)	Gram	5	351	247		599	78	54	78	7		83	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	5	290	253		543	69	47	61	5		66	
LSD 10%			84	46		109	10	4	9	1		9	
P			0.32	0.23		0.45	0.01	0.00	0.00	.00		0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING

### 5.3.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

#### REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT				S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	23	434	237	205	814	80	52	87	6	4	90	
Lørk 0499 2x	Gram	23	425	217	214	793	72	53	80	6	12	86	
REIPO, 4x (M)	Gram	23	417	231	203	790	78	51	88	6	3	91	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	23	337	277	210	762	65	42	75	2	4	86	
NORDI, 2x (M)	Gram	23	404	217	196	758	76	52	85	6	3	91	
BETTY, 4x (M)	SvWe	23	415	213	178	752	79	55	85	5	15	87	
LEA, 2x (M)	Gram	23	395	218	188	744	77	52	86	6	3	89	
Lørk 0498 2x	Gram	23	402	203	186	735	74	54	78	6	10	85	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	23	381	194	167	691	73	54	83	6	7	86	
LSD 10%			31	27	25	57	8	3	6	1	1	5	
P			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.01	

\* REGISTRERING AV AVLING

#### REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR SUM	1.SLÅTT				S.SLÅT	
			SLÅTT			SUM		DEK- NING	% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.								
Lørk 9735 4x	Gram	10	450	326		759	76	59	95	5	7	92	
REIPO, 4x (M)	Gram	10	434	322		752	64	57	82	5	6	86	
BETTY, 4x (M)	SvWe	10	448	274		721	70	61	90	4	17	87	
Lørk 0498 2x	Gram	10	379	280		659	55	56	68	5	9	73	
LEA, 2x (M)	Gram	10	375	269		646	51	56	68	6	6	76	
Lørk 0499 2x	Gram	10	381	246		632	47	58	52	5	10	61	
NORDI, 2x (M)	Gram	10	355	260		613	53	56	63	6	7	70	
BJURSELE, 2x (M)	SvWe	10	371	244		613	54	59	69	5	9	70	
Amos (HZ6) 4x	DLFT	10	301	254		536	50	52	48	3	8	51	
LSD 10%			61	53		88	11	5	13	1	1	13	
P			0.01	0.06		0.01	0.00	0.01	0.00	.00	0.00	0.00	

\* REGISTRERING AV AVLING



## 5.4 Westervoldsk raigras, anlegg 2006, 2008 og 2009

### 5.4.1 Distriktsvise sammendrag over felt

#### DISTRIKT: ØSTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
			SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare	3	3	287	247	233	768	4		4		62	19.5
6 LWT2167 (URANUS) Bare	3	3	285	243	234	763	4		4		64	19.4
LABELLE 4n (M) DLFT	3	3	259	235	243	737	4		4		64	19.4
CAREMO 4n (M) MomI	3	3	266	234	236	736	4		4		63	20.3
BARPECTRA4n (M) Bare	3	3	273	242	215	730	4		4		62	18.8
LSD 10%			31	24	28	56	1		0		6	1.0
P			0.47	0.65	0.29	0.37	0.36		0.75		0.14	0.01

#### DISTRIKT: VESTLANDET

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
			SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare	3	3	360	213	203	865	3	3	3		73	13.9
BARPECTRA4n (M) Bare	3	3	354	220	199	859	3	3	2		74	13.4
CAREMO 4n (M) MomI	3	3	341	204	214	857	4	3	2		77	14.1
6 LWT2167 (URANUS) Bare	3	3	343	208	201	841	3	3	3		73	13.7
LABELLE 4n (M) DLFT	3	3	331	203	194	805	5	4	3		76	13.7
LSD 10%			25	22	25	46	2	1	1		5	0.7
P			0.42	0.86	0.35	0.29	0.41	0.46	0.05		0.08	0.08

**DISTRIKT: FJELLBYGDENE**

		KG TØRRSTOFF PR DA					VÅR			1.SLÅTT		
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare		3	226	233	293	752	3	3	3		56	19.1
6 LWT2167 (URANUS) Bare		3	218	233	287	738	3	3	3		53	18.3
CAREMO 4n (M) MomI		3	203	202	317	722	4	4	2		54	19.2
BARSPECTRA4n (M) Bare		3	203	219	291	712	3	3	3		52	18.8
LABELLE 4n (M) DLFT		3	184	204	269	658	4	5	2		53	18.8
LSD 10%			28	16	19	32	1	1	1		7	1.1
P			0.30	0.00	0.00	0.00	0.40	0.02	0.09		0.45	0.00

**DISTRIKT: TRØNDELAG-HELGELAND**

		KG TØRRSTOFF PR DA					VÅR			1.SLÅTT		
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare		3	297	232	228	876	4		4		50	14.5
6 LWT2167 (URANUS) Bare		3	293	217	224	851	5		5		47	14.3
CAREMO 4n (M) MomI		3	261	220	241	849	5		5		56	14.3
BARSPECTRA4n (M) Bare		3	278	213	223	816	5		6		51	14.0
LABELLE 4n (M) DLFT		3	234	203	216	784	7		3		56	14.0
LSD 10%			40	15	14	45	1		1		6	0.9
P			0.15	0.15	0.05	0.10	0.03		0.00		0.02	0.40

**DISTRIKT: NORDLAND-TROMS-FINNMARK**

		KG TØRRSTOFF PR DA					VÅR			1.SLÅTT		
SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare		3	377	366		820	5	4	4		46	15.5
BARSPECTRA4n (M) Bare		3	369	337		785	5	4	4		47	15.3
6 LWT2167 (URANUS) Bare		3	359	348		782	6	5	4		43	14.9
LABELLE 4n (M) DLFT		3	349	342		758	5	6	5		46	15.1
CAREMO 4n (M) MomI		3	347	336		757	5	5	4		43	14.9
LSD 10%			28	27		43	2	2	2		6	1.0
P			0.38	0.44		0.20	0.98	0.62	0.91		0.41	0.13

## 5.4.2 Regionvise sammendrag over felt

### REGION: SØR-NORGE (- FJELLBYGDENE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
			SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare	9	315	231	222	836	4	3	4		60	16.0	
6 LWT2167 (URANUS) Bare	9	307	223	220	818	4	4	4		60	15.8	
CAREMO 4n (M) MomI	9	289	219	230	814	4	4	4		64	16.3	
BARSPECTRA4n (M) Bare	9	302	225	212	802	4	4	4		61	15.4	
LABELLE 4n (M) DLFT	9	275	214	218	775	6	5	3		64	15.7	
LSD 10%		17	10	12	25	1	1	1		4	0.5	
P		0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.14	0.00		0.00	0.00	

### REGION: NORD-NORGE (+ FJELLBYGDENE I SØR-NORGE)

SORT	EIG- ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR			1. SLÅTT		
			SLÅTT			SUM	SPI- RING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GDE	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.							
BARTIGRA (M) 4n Bare	6	302	300	277	786	4	4	4		51	17.3	
6 LWT2167 (URANUS) Bare	6	288	290	271	760	4	4	4		48	16.6	
BARSPECTRA4n (M) Bare	6	286	278	277	749	4	4	3		49	17.0	
CAREMO 4n (M) MomI	6	275	269	292	740	5	5	3		49	17.0	
LABELLE 4n (M) DLFT	6	267	273	252	708	5	5	3		49	17.0	
LSD 10%		17	18	19	37	1	1	1		4	0.8	
P		0.03	0.05	0.00	0.03	0.85	0.00	0.37		0.12	0.00	

## 6. Kvalitetsanalyser

Kvalitetsanalysene er tatt av leddviserprøver fra alle felt og slåtter første engår.

### 6.1 Timotei, anlegg 2005 og 2006

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
LøTi9822	10	10.95	70.43	63.18	12.33	0.84	9	11.28	71.68	59.35	13.60	0.85	5	12.10	76.38	55.93	16.64	0.93
LøTi0140	10	10.40	69.93	63.75	12.33	0.83	9	11.17	70.38	61.06	12.91	0.84	5	11.91	75.83	57.31	15.20	0.92
<b>GRINDSTA</b>	<b>10</b>	<b>10.55</b>	<b>69.77</b>	<b>63.34</b>	<b>12.55</b>	<b>0.83</b>	<b>9</b>	<b>11.00</b>	<b>69.92</b>	<b>60.26</b>	<b>13.56</b>	<b>0.83</b>	<b>5</b>	<b>11.96</b>	<b>75.75</b>	<b>56.70</b>	<b>16.32</b>	<b>0.92</b>
LøTi9818	10	10.13	69.64	64.10	12.61	0.83	9	11.48	71.77	59.50	13.18	0.86	5	12.67	76.02	55.34	15.53	0.92
<b>NORENG</b>	<b>10</b>	<b>11.10</b>	<b>69.53</b>	<b>65.18</b>	<b>9.85</b>	<b>0.83</b>	<b>9</b>	<b>12.94</b>	<b>73.55</b>	<b>57.89</b>	<b>12.19</b>	<b>0.88</b>	<b>5</b>	<b>13.27</b>	<b>76.27</b>	<b>55.30</b>	<b>15.17</b>	<b>0.93</b>
<b>VEGA</b>	<b>10</b>	<b>10.90</b>	<b>69.06</b>	<b>65.13</b>	<b>10.05</b>	<b>0.82</b>	<b>9</b>	<b>13.06</b>	<b>73.77</b>	<b>56.61</b>	<b>13.40</b>	<b>0.89</b>	<b>5</b>	<b>13.16</b>	<b>76.40</b>	<b>53.68</b>	<b>17.58</b>	<b>0.93</b>
LSD 10%	.	0.60	0.98	1.21	0.99	0.01	.	0.72	1.06	1.10	1.07	0.01	.	0.62	0.96	1.25	1.36	0.01
P	.	0.28	0.45	0.01	0.00	0.34	.	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	.	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04

### 6.2 Engsvingel, anlegg 2004 og 2006

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
VåEs9701	13	12.93	75.91	54.83	16.35	0.91	12	13.02	75.08	55.52	14.06	0.88	8	12.62	73.77	57.05	12.53	0.86
VåEs9702	13	12.57	75.85	54.55	16.99	0.90	12	13.08	75.08	54.85	14.62	0.89	8	12.67	74.25	56.14	13.81	0.87
<b>PAULITA</b>	<b>13</b>	<b>12.01</b>	<b>75.82</b>	<b>52.49</b>	<b>21.33</b>	<b>0.91</b>	<b>12</b>	<b>10.42</b>	<b>70.76</b>	<b>57.21</b>	<b>19.18</b>	<b>0.83</b>	<b>8</b>	<b>11.53</b>	<b>77.77</b>	<b>51.43</b>	<b>18.69</b>	<b>0.90</b>
<b>NORILD</b>	<b>13</b>	<b>12.86</b>	<b>75.23</b>	<b>55.32</b>	<b>16.14</b>	<b>0.90</b>	<b>12</b>	<b>13.12</b>	<b>75.56</b>	<b>54.55</b>	<b>15.30</b>	<b>0.90</b>	<b>8</b>	<b>12.32</b>	<b>74.03</b>	<b>56.64</b>	<b>12.76</b>	<b>0.87</b>
VåEs9703	13	12.61	75.05	55.74	15.56	0.89	12	13.01	74.60	55.58	13.90	0.88	8	12.48	74.06	56.68	12.89	0.87
<b>FURE</b>	<b>13</b>	<b>12.88</b>	<b>74.76</b>	<b>55.99</b>	<b>15.52</b>	<b>0.89</b>	<b>12</b>	<b>13.41</b>	<b>75.54</b>	<b>54.81</b>	<b>14.84</b>	<b>0.90</b>	<b>8</b>	<b>12.74</b>	<b>74.21</b>	<b>56.94</b>	<b>12.77</b>	<b>0.87</b>
<b>STELLA</b>	<b>13</b>	<b>12.81</b>	<b>74.00</b>	<b>56.52</b>	<b>15.13</b>	<b>0.88</b>	<b>12</b>	<b>14.15</b>	<b>75.11</b>	<b>54.69</b>	<b>13.45</b>	<b>0.89</b>	<b>8</b>	<b>13.15</b>	<b>74.20</b>	<b>57.29</b>	<b>11.54</b>	<b>0.87</b>
<b>HYKOR</b>	<b>13</b>	<b>12.17</b>	<b>73.95</b>	<b>54.84</b>	<b>17.73</b>	<b>0.88</b>	<b>12</b>	<b>11.36</b>	<b>73.36</b>	<b>55.58</b>	<b>16.83</b>	<b>0.87</b>	<b>8</b>	<b>11.32</b>	<b>74.47</b>	<b>55.62</b>	<b>15.16</b>	<b>0.87</b>
RETU	13	12.19	73.68	55.44	17.11	0.87	12	11.69	73.34	55.24	16.17	0.86	8	11.71	74.33	54.56	15.32	0.86
LSD 10%	.	0.66	1.13	1.55	1.45	0.02	.	0.62	1.21	1.43	1.24	0.02	.	0.75	1.20	1.36	1.42	0.02
P	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 6.3 Rødkløver, anlegg 2004 og 2006

NAVN	N	1. Høsting					N	2. Høsting					N	3. Høsting				
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts
<b>LEA, 2x</b>	<b>12</b>	<b>15.53</b>	<b>71.35</b>	<b>41.94</b>	<b>13.56</b>	<b>0.85</b>	<b>13</b>	<b>18.46</b>	<b>69.64</b>	<b>38.90</b>	<b>9.30</b>	<b>0.84</b>	<b>6</b>	<b>19.81</b>	<b>70.98</b>	<b>37.65</b>	<b>10.65</b>	<b>0.87</b>
LøRk0498	12	14.39	71.19	44.31	13.36	0.85	13	18.41	69.49	39.95	9.58	0.83	6	20.36	70.84	38.10	10.12	0.87
<b>REIPO, 4x</b>	<b>12</b>	<b>15.74</b>	<b>70.62</b>	<b>40.99</b>	<b>12.80</b>	<b>0.84</b>	<b>13</b>	<b>18.39</b>	<b>69.31</b>	<b>38.90</b>	<b>9.16</b>	<b>0.83</b>	<b>6</b>	<b>19.66</b>	<b>70.81</b>	<b>38.05</b>	<b>10.89</b>	<b>0.86</b>
<b>BJURSELE</b>	<b>12</b>	<b>16.05</b>	<b>70.59</b>	<b>41.51</b>	<b>12.23</b>	<b>0.84</b>	<b>13</b>	<b>18.84</b>	<b>70.12</b>	<b>38.46</b>	<b>8.83</b>	<b>0.84</b>	<b>6</b>	<b>20.69</b>	<b>70.99</b>	<b>37.51</b>	<b>10.22</b>	<b>0.87</b>
LøRk9735	12	16.03	70.41	41.50	12.91	0.84	13	18.52	69.04	38.98	9.66	0.83	6	20.09	70.95	37.27	11.54	0.87
Amos (HZ6)	12	14.00	70.24	41.89	14.56	0.84	13	16.28	67.72	40.79	10.66	0.81	6	19.45	70.52	37.43	12.39	0.86
<b>NORDI, 2x</b>	<b>12</b>	<b>15.10</b>	<b>70.17</b>	<b>42.52</b>	<b>12.77</b>	<b>0.83</b>	<b>13</b>	<b>18.10</b>	<b>69.47</b>	<b>38.98</b>	<b>9.52</b>	<b>0.83</b>	<b>6</b>	<b>20.19</b>	<b>71.59</b>	<b>37.04</b>	<b>10.95</b>	<b>0.88</b>
LøRk0499	12	13.80	70.04	46.60	13.45	0.83	13	17.36	70.25	40.66	10.00	0.84	6	19.31	71.72	37.42	11.69	0.88
<b>BETTY, 4x</b>	<b>12</b>	<b>15.90</b>	<b>69.67</b>	<b>42.59</b>	<b>11.79</b>	<b>0.83</b>	<b>13</b>	<b>19.21</b>	<b>69.45</b>	<b>39.07</b>	<b>8.35</b>	<b>0.84</b>	<b>6</b>	<b>20.54</b>	<b>69.76</b>	<b>38.88</b>	<b>9.66</b>	<b>0.85</b>
LSD 10%	.	0.77	0.86	1.61	0.98	0.01	.	0.83	0.96	1.16	0.79	0.01	.	1.16	1.17	1.35	0.83	0.02
P	.	0.00	0.11	0.00	0.00	0.08	.	0.00	0.01	0.02	0.00	0.07	.	0.27	0.34	0.32	0.00	0.72

## 6.4 Westervoldsk (ettårig) raigras, anlegg 2006, 2008 og 2009

NAVN	N	1. Høsting					2. Høsting					3. Høsting						
		PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts	PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts	PROT. %avts	FORDØY. %avts	NDF %avts	Karboh. %avts	FEM /kgts		
CAREMO	15	15.33	75.88	50.38	16.88	0.92	15	14.49	72.88	53.94	15.38	0.87	13	13.50	74.53	52.60	18.47	0.89
6LWT2167	15	15.67	75.38	51.14	16.36	0.92	15	14.27	72.16	55.18	14.05	0.86	13	13.57	73.34	54.43	15.91	0.87
BARSPECT	15	15.88	74.99	51.44	16.12	0.91	15	14.63	72.92	54.44	14.67	0.88	13	14.11	73.88	53.51	16.38	0.89
LABELLE	15	16.06	74.98	51.08	15.18	0.91	15	14.04	72.33	55.05	14.63	0.87	13	14.10	74.11	53.70	16.16	0.89
BARTIGRA	15	15.05	74.86	52.11	16.41	0.91	15	14.20	72.01	55.58	14.69	0.87	13	13.72	73.55	54.52	16.33	0.88
LSD 10%	.	0.64	0.75	0.84	0.78	0.01	.	0.52	0.81	0.94	0.82	0.01	.	0.47	0.86	0.97	0.85	0.01
P	.	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	.	0.11	0.00	0.00	0.18	0.00	.	0.12	0.04	0.02	0.00	0.04

## 7. Translations of used terms

---

Anlegg / Anleggsår -	Year of sowing
Aksskyting / Skyting -	Heading
Anbefales godkjent -	Recommended for approval
Anbefales ikke godkjent -	Not recommended for approval
Anbefaling -	Recommendation
Antall felt -	Number of trials
Avling -	Yield
Bladsyk /Bladsykdommer -	Leaf diseases
Dekning -	Plant cover
Distrikt -	District
Dårlig -	Bad
Eiger / Eier -	Owner
Engår -	Number of year in trials / Number of year with grass-cut
Felt -	Trials
FEM/kg t.s -	Milk Fodder units per kg dry matter (energy value)
Fjellbygdene -	Mountain areas in Southern Norway
Fordøyelighet -	Digestibility
Fordøy. -	Digestibility, percentage of dry matter
Fôreheter (FeM) -	Milk Fodder units
Forsøkssted -	Trial site / locations
Fôrvækster -	Fodder crops / forage grasses
Frøstengler -	Generative tillers
Få -	Few
Gjennomsnitt -	Mean / Average
Gjødsling -	Fertilization
God -	Good
Godkjente sorter -	Approved varieties for the National List
Grønnfôrvækster -	Green Fodder Crops
Innen -	Within
Karbohydrater -	Carbohydrates
Karboh. -	Carbohydrates, percentage of dry matter
Kg tørrstoff pr. da -	Kg dry matter yield per da (kg per 0.1 ha)
Kvalitet -	Quality
Lite -	Little

Mange -	Many
Markdekking -	Ground cover
Målesorter -	Standard varieties
Middel -	Mean / Average
Mye -	Much
NDF -	Neutral Detergent Fiber, percentage of dry matter
Nordland-Troms-Finnmark -	Districts in northern Norway
Nord-Norge -	Northern Norway (The region north of Trøndelag)
Offisiell verdiprøving -	Official variety-testing
Opprinnelse -	Origin
Overvintring og varighet -	Winter hardiness
Ploidi -	Ploidy
Prosent (%) tørrstoff -	Percentage dry matter
Prosent (%) av sum -	Yield of 1. cut in percentage of total grass yield in the season
Protein % -	Protein content
Prot. -	Protein, percentage of dry matter
Prøvsperiode -	Testing period
Prøvesorter -	Varieties in testing / varieties in trial
Region -	Region
Sammendrag -	Summary
Sen / sein -	Late
Skyt / skyting -	Time of heading in grass / time of anthesis in clover (1= very early)
Slått 1, 2, 3 -	1st, 2nd and 3rd cutting
S. slått -	Last cut
Sort -	Variety
Sorter i prøving -	Varieties in trial
Sortsliste -	Variety list
Snømugg -	Snow mould
Sør-Norge -	Southern Norway (The region including and south of Tøndelag)
Sykdommer -	Diseases
Sådd sort -	Amount sown variety in percentage
Tabell / Tabeller -	Table /Tables
Tett -	Dense
Tendens til -	Tendency of
Tidlig -	Early
Tidlighet -	Grade of earliness
Trøndelag - Helgeland -	Central geographic parts of Norway

Verdiprøving -	Variety testing
Vestlandet -	Western Norway
Vinterskade -	Winter damage
Vår-dekning -	Spring cover in percentage
Østlandet -	South-eastern Norway
Åpen -	Open
År -	Year



## 8. Translations of table-heading

Table for yields in perennial foddercrops, page 24-62

SORT	EIG-ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR DEK- NING	1. SLÅTT			S.SLÅTT	
			SLÅTT					% AV SUM	SÅDD SORT	SK- YT	BLAD SYK	SÅDD SORT
			1.	2.	3.	SUM						

\* REGISTRERING AV AVLING

Variety	Own-er	*Num-ber of trials	Kg dry matter per				Spring Plant cover	1. Cut			Last cut	
			0.1 ha					% of total	% of sown variety	He- ad- ing	Leaf dise- ases	% of sown variety
			1.	2.	3.	Total						

\* Registration of grass yield

Table for yields in annual foddercrops, page 63-65

SORT	EIG-ER	ANT.* FELT	KG TØRRSTOFF PR DA				VÅR				1.SLÅTT	
			SLÅTT				SPIR- ING	DEK- HAST	TID- LIG	LE- GD E	ST- RÅ	TØRR- STOFF
			1.	2.	3.	SUM						

Variety	Own-er	*Num-ber of trials	Kg dry matter per 0.1 ha				Spring				1.Cut	
			Cutting				Ger- mina- tion	* Est. of pl. cover	Grade of earliness	Lo- dge	Flowe- ring heads	% Dry matter
			1.	2.	3.	Total						

\* Establishment of plant cover

Table for quality, page 66-67

	1. Høsting					2. Høsting					3. Høsting							
NAVN	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM	N	PROT.	FORDØY.	NDF	Karboh.	FEM
		% av	% av	% av	% av	% av		% av	% av	% av	% av	% av		% av	% av	% av	% av	% av
		t.s	t.s	t.s	t.s	/kg		t.s	t.s	t.s	/kg	t.s		t.s	t.s	t.s	/kg	t.s

	1. Cut					2. Cut					3. Cut							
VARIETY	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM	N	Pro- tein	Digesti- bility	* NDF	Carbo- hydrat.	** FEM
NAME		% of	% of	% of	% of	/kg		% of	% of	% of	% of	/kg		% of	% of	% of	% of	/kg
		D.M	D.M	D.M	D.M	D.M		D.M	D.M	D.M	D.M	D.M		D.M	D.M	D.M	D.M	D.M

\* NDF -

\*\* FEM/kg D.M.

Neutral Detergent Fiber, percentage of dry matter

Milk Fodder units per kg dry matter (energy value)