



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2021

Sorter som er ferdig testet

Revidert utgave

NIBIO RAPPORT | VOL. 8 | NR. 9 | 2022



TITTEL/TITLE

Resultater av offisiell verdiprøving i fôrvekster 2021
Sorter som er ferdig testet

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

Rueda-Ayala, Victor; Drozdik, Isak; Østrem, Liv; Dalmannsdottir, Sigridur

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKTNR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
18.02.2022	8/9/2022	Åpen	1310078.51	17/00020
ISBN:	ISSN:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:	
978-82-17-023000-3	2464-1162	163		

OPPDRAAGSGIVER/EMPLOYER:

Mattilsynet

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Pia Borg

STIKKORD/KEYWORDS:

Gras, fôrvekster, sortsprøving, timotei, engsvingel, bladfaks, rødkløver, hvitkløver, luserne, tiriltunge

Forage grasses, timothy, meadow fescue, smooth brome grass, red clover, white clover, lucerne, bird's foot trefoil

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Verdiprøving

Official variety testing

SAMMENDRAG/SUMMARY:

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

Prøvingen er en kontinuerlig, ikke tidsavgrenset prøving. Flerårige arter legges ut to ganger med tre registrerings- og høstear 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 2021 var det kandidatsorter av artene timotei, engsvingel, rødkløver, kvitkløver, bladfaks, luserne og tiriltunge som var ferdig testet. I alt 20 sorter var ferdig testet.

NIBIO (Norwegian Institute of Bioeconomy Research) carries out the variety testing on behalf of The Norwegian Food Safety Authority (www.mattilsynet.no). The aim is to obtain 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, Central Norway, North Norway and high altitude areas.

A total of 20 candidates within 7 species had completed the testing in 2021.

**NIBIO**NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

LAND/COUNTRY: Norge
FYLKE/COUNTY: Rogaland
KOMMUNE/MUNICIPALITY: Klepp Stasjon
STED/LOKALITET: Særheim

GODKJENT /APPROVED



MATS HÖGLIND

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER



ISAK DROZDIK



Innhold

1	Opplysninger om verdiprøvinga	6
2	Lister over kandidatsorter ferdig prøvd i 2021	8
3	Anbefaling om sortsgodkjenning.....	11
3.1	Timotei.....	12
3.2	Engsvingel.....	14
3.3	Bladfaks	17
3.4	Rødkløver.....	18
3.5	Luserne	21
3.6	Hvitkløver	22
3.7	Tiriltunge.....	24
4	Resultater	25
4.1	Timotei, anlegg 2017 og 2018	25
4.1.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	25
4.1.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	33
4.1.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	37
4.1.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	40
4.2	Engsvingel, anlegg 2017 og 2018.....	42
4.2.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	42
4.2.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	50
4.2.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	54
4.2.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	57
4.3	Bladfaks, anlegg 2017 og 2018	59
4.3.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	59
4.3.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	67
4.3.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	70
4.3.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	73
4.4	Rødkløver, anlegg 2017 og 2018	74
4.4.1	Distriktsvise sammendrag over felt.....	74
4.4.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	82
4.4.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	86
4.4.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	89
4.5	Luserne, anlegg 2017 og 2018	90
4.5.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	90
4.5.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	98
4.5.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	101
4.5.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	104
4.6	Hvitkløver, anlegg 2017 og 2018.....	105
4.6.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	105
4.6.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	113
4.6.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	116
4.6.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	119
4.7	Tiriltunge, anlegg 2017 og 2018	120

4.7.1	Distriktsvise sammendrag over felt innen engår	120
4.7.2	Regionvise sammendrag over felt innen engår.....	128
4.7.3	Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår	131
4.7.4	Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår.....	134
4.8	Kvalitetsanalyser.....	135
4.8.1	Timotei, anlegg 2017 og 2018.....	135
4.8.2	Engsvingel, anlegg 2017 og 2018	137
4.8.3	Bladfaks, anlegg 2017 og 2018.....	139
4.8.4	Rødkløver, anlegg 2017 og 2018.....	140
4.8.5	Luserne, anlegg 2017 og 2018.....	143
4.8.6	Hvitkløver, anlegg 2017 og 2018.....	144
4.8.7	Tiriltunge, anlegg 2017 og 2018.....	146
5	Translations and used terms	148
6	Translations of table-heading.....	150

1 Opplysninger om verdiprøvinga

Offisiell verdiprøving (sortsprøving) av fôrvekster er et oppdrag som NIBIO gjennomfører etter retningslinjer gitt av Mattilsynet (www.mattilsynet.no).

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

Verdiprøvinga i fôrvekster er ei 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 prøver en å holde totalt antall felt som legges ut pr. år relativt konstant, selv om det vil variere etter 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.

Fra 2021 praktiseres periodisering både for ettårige og flerårige fôrvekster. Dette innebærer at verdiprøving av nye sorter av en art bare igangsettes hvert 5 år, og det blir ikke tatt inn nye sorter underveis i prøvingen.

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 NIBIO sine stasjoner.

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 ugrasssprøytet og /eller pusset når det har vært nødvendig i etableringsåret. Ingen felter er forsøkshestet i anleggsåret. Alle arter blir sådd i renbestand. Avlingene 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. Belgvekster blir kun gjødslet med fosfor og kalium og svovel og det som ellers er i PK-gjødsel.

Siden dette er en kontinuerlig prøving, vil nye kandidatsorter komme med i prøving ved hver ny prøveperiode, og kandidatsorter som er ferdig prøvd, vil gå ut av prøvingen. Dette gjør at alle forsøksfelt har med kandidatsorter som har kommet med i prøvingen til ulik tid. I tabellene nedenfor (kapittel 5) er bare kandidatsorter som er ferdig prøvd, tatt med. Referansesortene er understreket i tabellene.

I 2021 var det kandidatsorter innen artene timotei, engsvingel, bladfaks, rødkløver, hvitkløver, luserne og tiriltunge som var ferdig testa. Forsøkene med de ferdig testa flerårige kandidatsortene ble lagt ut i 2017 og 2018.

Det kan være forskjeller mellom hvordan kandidatsortene presterer 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 utenom fjellbygdene og for Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge beregnet for hvert engår.
3. Resultater for hvert av de fem distriktene i snitt for alle engår.
4. Resultater for regionene Sør-Norge utenom fjellbygdene og for Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge i snitt for alle engår.

For de ettårige grasartene presenteres resultatene kun i en type tabeller:

5. Resultater for hvert av de fem distriktene.

Tørrstoffavling (kg/daa) er oppgitt for hver slått for seg og som totalavling for hele sesongen. Antall slåtter per sesong kan variere mellom regioner og mellom år eller felt innen regioner. Det som er oppgitt som totalavlinger i tabellene, kan dermed være sum av avling fra ulikt antall slåtter, men angir alltid all avling som er høstet per sesong. I de tilfellene det ligger færre enn to felt bak det som er framstilt i tabellen, og enkeltobservasjoner mangler for en variabel, for eksempel avling i tredjelslåt, er det ikke oppgitt verdier. Sortene i tabellene er sortert alfabetisk.

Karakterer som hastighet på spiring og fenologisk utvikling («skyting») er vurdert etter en skala fra 1 til 9, der 1 er svært tidlig/rask og 9 er svært sen. Resten av karakterene er vurdert etter en skala fra 0 til 100.

Tidligere år har det alltid vært aritmetisk gjennomsnitt som har blitt oppgitt i tabellene, og det har blitt spesifikt anmerket når det har vært færre observasjoner bak gjennomsnittet for enkeltvariabler enn det som har blitt oppgitt som antall felt i tabelloverskrifta, noe som også er gjort i årets rapport. Til forskjell fra forrige rapport i 2020, er det i denne rapporten under delkapittelet «Distriktvis sammendrag over felt i middel for alle engår» ikke satt inn tabeller som viser avlingsverdier som er korrigert ut fra romlig variasjon innen feltet. Denne romlige komponenten av restvariansen tar hensyn til den enkelte forsøksrutes prestasjon i forhold til naborutenes prestasjoner og korrigerer for dette. På denne måten blir områder med gode vekstvilkår og dermed gode ruteprestasjoner, justert nedover, mens ruter i områder med relativt dårlige vilkår blir oppjustert. Omtalen av romlig analyse er tatt med i denne rapporten siden den vil bli gjeninntatt i neste rapport.

De statistiske testresultatene som er vist i den første typen tabeller, har kommet fram etter variansanalyser utført med prosedyren GLM i programmet SAS. Sort og felt er brukt som klassevariabler, og effekt av sort er alltid testa mot samspillet sort x felt. Det er altså ikke tatt ut frihetsgrader for rep innen enkeltfelt i modellene. I de tilfellene det har vært statistisk sikkert utslag ($p \leq 0,05$) for effekt av sort i modellen, er minste signifikante forskjell mellom enkeltsorter ($LSD_{10\%}$) oppgitt i tabellene.

Analysene som utnytter og korrigerer for den romlige variasjonen, er utført med ASReml. Her er sort, felt og engår faste klassevariabler. For å skille sortene statistisk er det gjort parvise sammenlikninger.

Hensikten med verdiprøvingfeltene er å få presise estimater av sortene og forskjellene mellom disse. Jordas kjemiske og fysiske egenskaper varierer ofte gjennom et forsøksfelt, og det vil påvirke sortenes prestasjoner alt etter hvor i feltet den enkelte sort er plassert. I ethvert forsøksfelt vil det således være romlige variasjoner som bør tas hensyn til og eventuelt korrigeres for.

God forsøksplanlegging kan redusere virkningen av slik romlig variasjon, men uten at denne variasjonen tas hensyn til i den statistiske analysen, vil estimatene av sortenes prestasjon ikke bli nøyaktige nok. Det romlige elementet i de statistiske analysene er derfor inkludert ved å legge inn et korreksjonselement for den uforklarte restvariasjonen.

I første engår blir det tatt ut prøver for kvalitetsanalyser fra alle felt og slåtter. Fôrkvaliteten blir analysert ved hjelp av NIR ved NIBIO Særheim for fordøyelighet, protein, NDF, karbohydrater (alle oppgitt i % av ts) 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.

Hovedformålet med prøvingen og alle tabellene er som nevnt å få frem data som grunnlag for godkjenning av sorter 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 engfrøblanding i praksis kan bestå av en blanding av flere sorter innen samme art og av flere arter.

Omtalen av referansesortene er basert på flere tidligere prøvinger, men sammenlikningen med prøvesortene er kun vurdert ut ifra resultatene av denne prøvingen.

2 Lister over kandidatsorter ferdig prøvd i 2021

Timotei (*Phleum pratense*)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Grindstad</i>	X	X
Referanse	<i>Noreng</i>	X	X
Referanse	<i>Liljeros</i>	X	X
Referanse	<i>Gunnar</i>	X	X
1473	GnTi0506	X	X
1474	LøTi0529	X	X
1476	VåTi0629	X	X
1477	LøTi0631	X	X

Engsvingel (*Festuca pratensis*)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Fure</i>	X	X
Referanse	<i>Norild</i>	X	X
Referanse	<i>Vinjar</i>	X	X
Referanse	<i>Vestar</i>	X	X
1478	GnEs0713	X	X
1479	GnEs0715	X	X
1480	VåEs0335	X	X
1481	VåEs0501	X	X
1482	SW ÅS3072	X	X

Bladfaks (*Bromus inermis* Leyss.)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Leif</i>	X	X
Referanse	<i>Lom</i>	X	X
1487	LøBf0522	X	X
1488	LøBf0521	X	X
1489	LøBf0520	X	X

Rødkløver (*Trifolium pratense*)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Lea (2x)</i>	X	X
Referanse	<i>Lars (4x)</i>	X	X
Referanse	<i>Linus (2x)</i>	X	X
Referanse	<i>Gandalf (2x)</i>	X	X
1483	VåRk0624 (2x)	X	X
1484	VåRk0625 (2x)	X	X
1485	GnRk0729 (2x)	X	X
1486	GnRk0747 (2x)	X	X

Luserne (*Medicago sativa* L.)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Live</i>	X	X
Referanse	<i>Lavo</i>	X	X
Referanse	<i>Ludvig</i>	X	X
1490	MLL90-6	X	X

Hvitkløver (*Trifolium repens*)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Litago</i>	X	X
Referanse	<i>SW Hebe</i>	X	X
Referanse	<i>Snowy</i>	X	X
Referanse	<i>Largo</i>	X	X
1492	GnKv0835	X	X
1493	SW VK1511	X	X

Tiriltunge (*Lotus corniculatus*)

Søknadsnr.	Referansesort/Kandidatsort	Anleggsår 2017	Anleggsår 2018
Referanse	<i>Oberhaunstaedter</i>	X	X
Referanse	<i>Leo</i>	X	X
1491	LøTt0007	X	X

3 Anbefaling om sortsgodkjenning

Anbefalingene og sammenstillingen nedenfor har sitt utgangspunkt i tabellene i kapittel 4. Dersom det er store forskjeller mellom landsdeler er dette omtalt spesielt. Når det gjelder overvintring og varighet blir 3. engår vektlagt mest. Hvis en kandidatsort 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 og flerårig raigras blir det testet både diploide (2x) og tetraploide kandidatsorter (4x). Tetraploide sorter gir ofte større vegetativ vekst (bladmasse) enn diploide sorter. Dette gjelder begge arter. Tetraploide sorter av flerårig raigras kan også være sterkere mot overvintringssopp, men tåler til gjengjeld mindre frost. Det er også ofte hevdet at tetraploide rødkløversorter overvintrer bedre enn diploide, men frøproduksjonen er ofte mer begrensende hos tetraploide enn hos diploide sorter av rødkløver. Diploide sorter av flerårig raigras 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 (ploidinivå). Sammenligning av sortene blir i størst mulig grad gjort innen samme ploidinivå.

Det er registrert angrep av bladsykdommer etter en skala fra 0 til 100. Hvor sterke sortene er mot sykdommer er ett av kriteriene i vurderingen. Vesentlige angrep av bladsykdommer er kun notert for timotei i fjellbygdene og for engsvingel på Vestlandet og i fjellbygdene. For andre arter, og for timotei og engsvingel utenom Vestlandet og fjellbygdene, er ikke bladsykdommer tatt med i argumentasjonen for eller imot godkjenning.

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

Sortsbeskrivelsen med anbefaling om sortsgodkjenning er inndelt etter følgende maler:

Flerårige fôrvekster:

Navn / foredlerbetegnelse:	Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.
Søknadsnr.:	Xxx
Overvintring og varighet:	Svært dårlig, dårlig, middels god eller meget god overvintring og varighet. Inkluderer både biotiske (sopp) og abiotiske (frost, is mm.) skader.
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>

Ettårige fôrvekster:

Navn / foredler- betegnelse:	Opprinnelse, ploidi-nivå og representasjon. Landet der foredlingen og seleksjonen er gjort, er oftest det landet der eier/vedlikeholder holder til. Det genetiske plantematerialet kan imidlertid ha annet opphav.
Søknadsnr.:	Xxx
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:	<i>Totalvurdering av sorten med anbefaling for bruk i Sør-Norge eller Nord-Norge med fjellbygdene.</i>

3.1 Timotei

Av timotei var kandidatsortene GnTi0506, LøTi0529, VåTi0629 og LøTi063 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Grindstad, Noreng, Liljeros og Gunnar var referansesorter i denne perioden.

Referansesorter:

Grindstad:	Norsk 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 førsteslått og svært god gjenvekstevne.
Kvalitet:	Middels god, men dårligere verdier, spesielt i andre- og tredjeslått, enn Noreng for protein, fordøyelighet, NDF, karbohydrater og fôrenhetskonsentrasjon, noe som skyldes større avlinger og høyere andel strå.
Dyrkingsområde:	Hovedsort i Sør-Norge. Gjør det også bra i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Noreng:	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:	Like tidlig som Grindstad.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå, særlig i førsteslått. Hevder seg best i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	God, spesielt bra fordøyelighet og fôrenhetskonsentrasjon i andreslått på grunn av større andel blad enn f. eks. Grindstad.
Dyrkingsområde:	Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge. Har erstattet Engmo i markedet.

Liljeros:	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2014.
Overvintring og varighet:	Meget god på Vestlandet, i Trøndelag og i fjellbygdene
Tidlighet:	Middels tidlig, noe senere enn Grindstad.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høgt nivå. Fullt på høyde med Grindstad i hele landet.
Kvalitet:	God kvalitet.
Dyrkingsområde:	Kan dyrkes over hele landet.

Gunnar:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2016.
Overvintring og varighet:	Meget god både i Sør-Norge og i Nord-Norge og i fjellbygdene.
Tidlighet:	Tidlig som Grindstad.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høgt avlingsnivå, på nivå med Grindstad og Lidar i alle engår både i Sør-Norge og i fjellbygdene. I Nord-Norge var avlingsnivået likt eller noe høyere enn for Grindstad og Lidar. Også større avling enn Noreng og Vega i Nord-Norge.
Kvalitet:	Førkvalitet som for alle referansesortene Grindstad, Lidar, Vega og Noreng.
Dyrkingsområde:	Like høgt avlingsnivå som Grindstad og Lidar i Sør-Norge, og høyere avlingsnivå enn alle referansesortene i Nord-Norge. Overvintringsevne og varighet var meget god både i Sør-Norge og i Nord-Norge og i fjellbygdene. Motstand mot bladsykdommer og førkvalitet var like god som for referansesortene. Sorten kan trolig dyrkes under et vidt spekter av vokseforhold.

Kandidatsorter:

GnTi0506:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1473
Overvintring og varighet:	Middels god. I tredje engår som Grindstad i Nord-Norge og dårligere enn Liljeros og Grindstad hhv på Vestlandet, i fjellbygdene og i Trøndelag.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Middels sterk i fjellbygdene og sterk i resterende regioner
Avling:	Mindre avling enn referansesortene i alle regioner både i tredje engår og som snitt over tre engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent</i>

LøTi0529:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1474
Overvintring og varighet:	I tredje engår meget god i Nord-Norge, middels god på Vestlandet og dårligere enn Grindstad i fjellbygdene og i Trøndelag.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Generelt sterk, tendens til angrep i fjellbygdene (som Grindstad).
Avling:	Mindre avling enn referansesortene i sør, tangerer Noreng avlingsmessig i Nord-Norge.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent</i>

VåTi0629:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1476
Overvintring og varighet:	Meget god i Nord-Norge, dårlig i sørlige regioner.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Generelt sterk, tendens til angrep i fjellbygdene (som Grindstad)
Avling:	Mindre avling enn referansesortene i sør, bedre enn Noreng i Nord-Norge.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent for dyrking i Nord-Norge.</i>

LøTi0631:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1477
Overvintring og varighet:	Meget god i Nord-Norge, dårlig i sørlige regioner
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Generelt sterk, mer angrep i fjellbygdene enn i Grindstad.
Avling:	Mindre avling enn referansesortene i sør, tangerer Noreng avlingsmessig i Nord-Norge.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent</i>

3.2 Engsvingel

Av engsvingel var kandidatsortene GnEs0713, GnEs0715, VåEs0335, VåEs0501 og SW ÅS3072 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Fure, Norild, Vinjar og Vestar var referansesorter i denne perioden.

Fure:	Vestnorsk sort, 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:	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.
Dyrkingsområde:	Velegnet og god sort i både Sør- og Nord-Norge.

Norild:	Nordnorsk sort, 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 høyere avling enn Fure i disse områdene.
Kvalitet:	Middels god, som Fure og Stella.
Dyrkingsområde:	Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Vinjar:	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2012.
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.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels til høyt nivå. Tendens til over Norild men under Fure i Sør-Norge. Hevder seg best i Nord-Norge. Tendens til over Norild i dette området.
Kvalitet:	Middels god, som Fure og Stella.
Dyrkingsområde:	Aktuell sort i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.

Vestar:	Norsk sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2013.
Overvintring og varighet:	Noe mer varig/vinterserk enn Fure i hele landet. Noe svakere enn Norild i Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels.
Sjukdom:	Noe utsatt i fjellbygdene, ellers relativt sterk.
Avling:	Lågere enn Fure i Nord-Norge og til dels også fjellbygdene, ellers stort sett høgere.
Kvalitet:	Middels god, som Fure.
Dyrkingsområde:	God sort, mest aktuell i Sør-Norge.

Kandidatsorter:

GnEs0713:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1478
Overvintring og varighet:	God
Tidlighet:	Tidlig
Sjukdom:	Som Vestar
Avling:	Best avling i Trøndelag. Tangerer eller bedre enn referansesortene som snitt over tre engår men negativ utvikling over engår, bortsett fra i Trøndelag.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Trøndelag</i>

GnEs0715:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1479
Overvintring og varighet:	Meget god i sør med unntak av fjellbygdene, svakere enn referansesortene i Nord-Norge.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig
Sjukdom:	Middels sterk i sør, meget sterk i Trøndelag og i Nord-Norge.
Avling:	Bra avlingsnivå i Trøndelag både som snitt over tre engår og i tredje engår. Bra også på Vestlandet som snitt over tre engår men med negativ utvikling over engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

VåEs0335:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1480
Overvintring og varighet:	Meget god i Trøndelag og i Nord-Norge, dårlig til middels god i sør og i fjellbygdene.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig
Sjukdom:	Sterk i Trøndelag og i Nord-Norge, middels sterk i sør.
Avling:	Bedre enn beste referansesort (Vinjar) i NN i tredje engår og som snitt over tre engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Nord-Norge</i>

VåEs0501:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1481
Overvintring og varighet:	Meget god i Trøndelag og i Nord-Norge, middels god i sør og i fjellbygdene.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk i Trøndelag og i Nord-Norge, middels sterk i sør.
Avling:	Middels avlingsnivå, dårligere enn referansesortene i alle regioner i tredje engår og i snitt over tre engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent</i>

SW ÅS3072	
Søknadsnr.:	1482
Overvintring og varighet:	Meget god på Vestlandet, Trøndelag og i Nord-Norge, middels god i fjellbygdene.
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk i Trøndelag og i Nord-Norge, middels sterk i sørlige regioner.
Avling:	Bra avlingsnivå på Østlandet og i Trøndelag i tredje engår, tangerer Vestar som beste referansesort i begge regioner. I første og andre engår er avlingsnivået mindre enn beste referansesort unntatt på Østlandet i første engår. I øvrige regioner er avlingsnivået under referansesortene.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent.</i>

3.3 Bladfaks

Av bladfaks var kandidatsortene LøBf0520, LøBf0521 og LøBf0522 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Leif og Lom var referansesorter i denne perioden.

Leif:	Norsk sort fra Norsk Institutt for planteforskning/Graminor AS. Godkjent i 1993.
Overvintring og varighet:	Meget god i Sør-Norge uten fjellbygdene og i Nordland til Salten. God i fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	
Avling:	Høyt nivå, noe større potensiale enn Løfar. Hevder seg best i Sør- og Midt-Norge.
Kvalitet:	God, hvis høstet på riktig tid.
Dyrkingsområde:	God sort i det meste av landet nord til Salten. Har erstattet Løfar i markedet.

Lom:	Norsk sort fra Norsk Institutt for planteforskning/Graminor AS. Godkjent i 2003.
Overvintring og varighet:	Meget god, som Leif i Sør-Norge uten fjellbygdene og i Nordland til Salten. God i fjellbygdene i Sør-Norge, tendens til bedre enn Leif.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	
Avling:	Høyt nivå, som Leif i Sør-Norge. Tendens til høyere avling i fjellbygdene i Sør-Norge, spesielt i 2. engår.
Kvalitet:	Ingen klare forbedringer, mye lik Leif.
Dyrkingsområde:	God sort, svært lik Leif, men tendens til høyere avøing og bedre overvintring og varighet enn Leif i fjellbygdene i Sør-Norge.

Kandidatsorter:

LøBf0522:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1487
Overvintring og varighet:	Meget god i alle regioner, litt svakere i Nord-Norge, til dels bedre enn referansesortene.
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk, litt angrep i fjellbygdene
Avling:	Høyt avlingsnivå på Østlandet. Høyere avlingsnivå som snitt over tre engår enn referansesortene på Vestlandet, i fjellbygdene og i Trøndelag, men lavere avlingsnivå i tredje engår i de samme regioner. Lavere avlingsnivå i Nord-Norge.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Østlandet</i>

LøBf0521:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1488
Overvintring og varighet:	Meget god i alle regioner, til dels bedre enn referansesortene i alle regioner
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk, litt angrep i fjellbygdene
Avling:	Høyt avlingsnivå i fjellbygdene og i Nord-Norge og med god gjenvekst. I Trøndelag høy avling både i første- og tredjeslått.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra fjellbygdene og i Nord-Norge.</i>

LøBf0520:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1489
Overvintring og varighet:	Meget god i alle regioner, til dels bedre enn referansesortene
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig
Sjukdom:	Sterk, litt angrep i fjellbygdene
Avling:	Høyt avlingsnivå som snitt over tre engår og i tredje engår på Vestlandet med spesielt god tredjeslått. I øvrige regioner er avlingsnivået lavere enn referansesortene som snitt over tre engår med unntak av i fjellbygdene.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Vestlandet</i>

3.4 Rødkløver

Av rødkløver var kandidatsortene Vårk0624 (2x), Vårk0625 (2x), GnRk0729 (2x) og GnRk0747 (2x) ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Lea (2x), Lars (4x), Linus (2x) og Gandalf (2x) var referansesorter i denne perioden.

Lea (2x):	Norsk diploid sort, representert ved Graminor AS, godkjent 2002.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Dårlig til middels god også i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Middels høgt nivå.
Kvalitet:	Middels god.
Dyrkingsområde:	Velegnet sort i Sør-Norge.

Lars (4x):	Norsk tetraploid sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2012.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. På høyde eller tendens til bedre enn både Reipo og Betty i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Reipo.
Sjukdom:	Sterk.
Avling:	Høyt nivå i hele landet. Hevder seg spesielt godt i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Kvalitet:	Middels god.
Dyrkingsområde:	Hele landet.

Linus (2x):	Norsk diploid sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2014.
Overvintring og varighet:	Dårlig til middels god i Sør-Norge. Dårlig i Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig, som Lea.
Sjukdom:	Middels sterk til sterk.
Avling:	Middels høyt nivå, mye lik Lea 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.
Dyrkingsområde:	Sør-Norge

Gandalf (2x):	Norsk diploid sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2015.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele landet.
Tidlighet:	Middels tidlig.
Sjukdom:	Sterk mot bladsjukdommer.
Avling:	Høgt nivå i hele landet sammenliknet med andre diploide sorter.
Kvalitet:	God.
Dyrkingsområde:	Hele landet. Skal erstatte Lea og overgår denne i både avling og overvintringsevne.

Kandidatsorter:

Vårk0624 (2x):	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1483
Overvintring og varighet:	Meget god
Tidlighet:	Middels tidlig til sein
Sjukdom:	Sterk mot sjukdom i alle regioner unntatt fjellbygdene, her middels sterk
Avling:	Høyt avlingsnivå i Nord-Norge både i tredje engår og i snitt over tre engår. Bedre enn beste referansesort (Lars) og beste diploide referansesort (Gandalf). I øvrige regioner er avlingsnivået lavere enn beste referansesort.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Nord-Norge.</i>

VåRk0625 (2x):	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1484
Overvintring og varighet:	Meget god
Tidlighet:	Middels tidlig til sein
Sjukdom:	Sterk mot sjukdom i alle regioner unntatt fjellbygdene, her middels sterk
Avling:	I Trøndelag mindre avlingsnivå enn beste referansesort i første og andre engår og høyt avlingsnivå i tredje engår som i sum gir lavere avlingsnivå i snitt over tre engår. I øvrige regioner er avlingsnivået lavere enn beste referansesort både i tredje engår og i snitt over tre engår. Ved sammenligning med beste diploide referansesort (Gandalf), er avlingsnivået bedre i første og andre engår og som snitt over tre engår i Nord-Norge. Den er også best i tredje engår i Trøndelag sammenlignet med Gandalf.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent basert på resultatene i Nord-Norge og Trøndelag</i>

GnRk0729 (2x):	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1485
Overvintring og varighet:	Meget god
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk mot sjukdom i alle regioner unntatt fjellbygdene, her middels sterk
Avling:	Høyt avlingsnivå i Trøndelag i tredje engår men lavere avlingsnivå i snitt over tre engår. I øvrige regioner er avlingsnivået lavere enn beste referansesort både i tredje engår og i snitt over tre engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales ikke godkjent</i>

GnRk0747 (2x):	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	14846
Overvintring og varighet:	Meget god
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk mot sjukdom i alle regioner unntatt fjellbygdene, her middels sterk
Avling:	På Østlandet og i Trøndelag mindre avlingsnivå enn beste referansesort i første og andre engår men bedre som snitt over tre engår eller i tredje engår. I øvrige regioner er avlingsnivået lavere enn beste referansesort både i tredje engår og i snitt over tre engår. Men i sammenligning med beste diploide referansesort, da er det gjennomsnittlige avlingsnivået for tre engår bedre i Trøndelag og som snitt bedre over tre engår på Østlandet og i Trøndelag.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent i hovedsak på bakgrunn av resultatene i Trøndelag</i>

3.5 Luserne

Av luserne var kandidatsorten MLL90-6 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Live, Lavo og Ludvig var referansesorter i denne perioden.

Live:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 1993 (verdiprøving).
Overvintring og varighet:	God, dekningsprosent på våren i tredje engår var 48%, som var langt bedre enn referansesortene (Lecina, SE, Sverre, SE, Vertus, SE, og Peace, CA)
Tidlighet:	Tidlig, tidligere enn referansesortene
Sjukdom:	
Avling:	God, hhv. 130 og 173 kg ts mer enn Peace i andre og tredje engår
Kvalitet:	
Dyrkingsområde:	

Lavo:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2013 (forsøksserie med norske foredlingslinjer med Pondus, Peace og Live som referansesortar).
Overvintring og varighet:	Meget god, bedre enn referansesortene
Tidlighet:	
Sjukdom:	
Avling:	I Mjøsområdet, fjellbygdene og i Trøndelag bedre avling enn referansesortene på grunn av bedre overvintring.
Kvalitet:	Ikke analysert
Dyrkingsområde:	

Ludvig:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2012 (forsøksserie med norske foredlingslinjer med Pondus, Peace og Live som referansesortar).
Overvintring og varighet:	Meget god, bedre enn referansesortene
Tidlighet:	
Sjukdom:	
Avling:	I Mjøsområdet, fjellbygdene og i Trøndelag bedre avling enn referansesortene på grunn av bedre overvintring.
Kvalitet:	Ikke analysert
Dyrkingsområde:	

Kandidatsorter:

MLL90-6:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1490
Overvintring og varighet:	God
Tidlighet:	Tidlig, som Ludvig
Sjukdom:	Sterk, ingen registrerte sjukdomsangrep
Avling:	Høyere totalavling og gjenvekst enn beste referansesort (Live) på Vestlandet. Mindre avling enn referansesortene i de andre regionene.
Kvalitet:	Lik eller bedre enn referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Vestlandet</i>

3.6 Hvitkløver

Av hvitkløver var kandidatsortene GnKvo835 og SW VK1511 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Litago, SW Hebe, Snowy og Largo var referansesorter i denne perioden.

Litago:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2007.
Overvintring og varighet:	Meget god i både Sør- og Nord-Norge.
Tidlighet:	Middels tidlig til sein.
Avling:	Forholdsvis høyt nivå, særlig i fjellbygdene i Sør-Norge og i Nord-Norge. Høyvokst og storblada.
Kvalitet:	God.
Dyrkingsområde:	Spesielt godt egnet i Nord-Norge og fjellbygdene.

SW Hebe:	Representert ved Svalöf Weibull AB
Overvintring og varighet:	Det var svært stor variasjon i overvintring og dekning mellom prøvesteder og år. Ikke dårligere overvintring og varighet enn referansesortene i Sør-Norge, bedre dekning enn Norstar i 3. engår. I Nord-Norge og i fjellbygdene var overvintringen klart dårligere enn for Litago og Norstar.
Tidlighet:	Omtrent som Litago og Norstar.
Sjukdom:	Registrert lite angrep av bladsykdommer.
Avling:	Stort sett høyere avlingsnivå enn Norstar i Sør-Norge. Stor variasjon i Nord-Norge og i fjellbygdene, men klart lavere avling enn Litago i 1. og 2. engår.
Kvalitet:	Ingen sikre forskjeller i fôr kvalitet mellom prøvesorter og referansesorter.
Dyrkingsområde:	Avlingsnivået i Sør-Norge var høyere eller like høyt som for referansesortene. Også overvintringa var like god som for referansesortene. Dette er trolig en mer sørlig sort enn de norske referansesortene. Derfor er det lagt mindre vekt på at overvintringa og avlingsnivå i Nord-Norge og fjellbygdene var noe dårligere enn for de beste referansesortene. Men denne sorten vil passe best i Sør-Norge.

Snowy:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2000.
Overvintring og varighet:	Meget god i hele Sør-Norge, inkludert fjellbygdene. God til dårlig i Nord-Norge.
Tidlighet:	Sein.
Sjukdom:	
Avling:	Forholdsvis høyt nivå. Tendens til under Milkanova og Sonja i Sør-Norge, men høyere i fjellbygdene i Sør-Norge og Nord-Norge. Lavvokst og småblada.
Kvalitet:	God, lik Milkanova.
Dyrkingsområde:	God sort. Markedsføres som vintersterk for flatbygdene på Østlandet og Trøndelag.

Largo:	Norsk sort, representert ved Graminor AS. Godkjent 2015.
Overvintring og varighet:	Det var svært stor variasjon i overvintring og dekning mellom prøvesteder og år. Ikke dårligere overvintring og varighet enn referansesortene i Sør-Norge, bedre dekning enn Norstar i 3. engår. I Nord-Norge og i fjellbygdene var overvintringen like god som for Litago og Norstar.
Tidlighet:	Omtrent som Litago og Norstar.
Sjukdom:	Registrert lite angrep av bladsykdommer.
Avling:	Stort sett høyere avlingsnivå enn Norstar i Sør-Norge. Stor variasjon i Nord-Norge og i fjellbygdene, men klart høyere avling enn Milkanova, Norstar og Sonja i 1. og 2. engår.
Kvalitet:	Ingen sikre forskjeller i førkvalitet mellom prøvesorter og referansesorter.
Dyrkingsområde:	Avlingsnivået i Sør-Norge var like høyt som for referansesortene Litago, Milkanova og Sonja, og høyere enn for Norstar. Også høyt avlingsnivå i Nord-Norge og i fjellbygdene. I tillegg var overvintringa like god som for referansesortene i begge regioner.

Kandidatsorter:

GnKv0835:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1492
Overvintring og varighet:	Meget god, lik eller bedre enn referansesortene i tredje engår
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk, ingen registrerte bladsjukdommer i prøveperioden
Avling:	Bedre avling enn beste referansesort i alle regioner i tredje engår og som snitt over tre engår i alle regioner unntatt Østlandet. Sorten har dyrkingspotensiale i store deler av landet.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent.</i>

SW VK1511	Svensk sort (Edith) fra Lantmännen
Søknadsnr.:	1493
Overvintring og varighet:	God til meget god (som referansesortene)
Tidlighet:	Middels tidlig
Sjukdom:	Sterk mot sjukdom
Avling:	Høyt avlingsnivå på Vestlandet i tredje engår og som snitt over tre engår. I øvrige regioner er avlingsnivået under de respektive referansesortene.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	<i>Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra Vestlandet.</i>

3.7 Tiriltunge

Av tiriltunge var kandidatsorten LøTt0007 ferdig testet i felt anlagt i 2017 og 2018. Oberhaunstaedter og Leo var referansesorter i denne perioden. De har ikke vært formelt testet i Norge før og derfor foreligger det ikke beskrivelse av disse sortene for norske forhold.

Oberhaunstaedter:

Overvintring og varighet:

Tidlighet:

Sjukdom:

Avling:

Kvalitet:

Dyrkingsområde:

Leo:

Overvintring og varighet:

Tidlighet:

Sjukdom:

Avling:

Kvalitet:

Dyrkingsområde:

Kandidatsorter:

LøTt0007:	Norsk kandidatsort, representert ved Graminor AS.
Søknadsnr.:	1491
Overvintring og varighet:	Middels til dårlig
Tidlighet:	Tidlig til middels tidlig (til dels tidligere enn referansesortene)
Sjukdom:	Sterk
Avling:	Størst avlingsnivå i Nord-Norge i tredje engår. I fjellbygdene, Trøndelag og i Nord-Norge bedre enn respektive referansesorter som snitt over tre engår. Dårligere avlingsnivå enn referansesortene i Sør-Norge både i tredje engår og som snitt over tre engår.
Kvalitet:	God, som referansesortene
Anbefaling:	Anbefales godkjent på bakgrunn av resultatene fra fjellbygdene og Nord-Norge

4 Resultater

4.1 Timotei, anlegg 2017 og 2018

4.1.1 Distriktstise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	287	233	225	745	75	39	100	6	0	100
<u>Gunnar</u>	Gram	306	265	275	845	77	37	100	6	0	100
<u>Grindstad</u>	TGri	323	233	262	819	78	41	100	6	0	100
LøTi529	Gram	322	214	243	779	76	43	100	6	0	100
LøTi631	Gram	328	221	221	769	77	43	100	6	0	100
<u>Liljeros</u>	Gram	324	248	269	841	77	40	100	6	0	100
<u>Noreng</u>	Gram	304	204	190	697	78	45	100	6	0	100
VåTi629	Gram	334	217	228	779	78	44	100	6	0	100
LSD 10 %		37	57	52	87	3	6	-	-	-	-
CV %		5	10	9	4	2	6	-	-	-	-
p		0,20	0,34	0,06	0,05	0,50	0,17	-	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	443	239	271	954	94	47	90	7	0	100
<u>Gunnar</u>	Gram	432	300	290	1022	94	43	90	7	0	100
<u>Grindstad</u>	TGri	406	307	270	983	95	41	90	7	0	100
LøTi529	Gram	409	285	249	942	95	44	90	7	0	100
LøTi631	Gram	407	269	231	907	94	45	90	7	0	100
<u>Liljeros</u>	Gram	441	298	266	1004	94	44	90	7	0	100
<u>Noreng</u>	Gram	457	259	212	927	95	49	90	7	0	100
VåTi629	Gram	444	260	250	954	95	47	90	7	0	100
LSD 10 %		84	38	67	153	1	3	-	-	-	-
CV %		8	6	11	7	1	2	-	-	-	-
p		0,72	0,03	0,30	0,66	0,50	0,00	-	-	-	-

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	413	265	278	956	93	43	72	7	0	95
<u>Gunnar</u>	Gram	447	292	295	1034	93	43	72	7	0	95
<u>Grindstad</u>	TGri	465	308	290	1063	93	44	72	7	0	95
LøTi529	Gram	436	287	253	975	93	45	71	7	0	95
LøTi631	Gram	385	265	239	890	93	43	69	7	0	95
<u>Liljeros</u>	Gram	466	302	266	1034	93	45	72	7	0	95
<u>Noreng</u>	Gram	420	241	226	887	93	47	71	8	0	95
VåTi629	Gram	457	259	273	989	93	46	71	8	0	95
LSD 10 %		89	49	70	108	-	6	3	1	-	-
CV %		9	7	11	5	-	6	2	8	-	-
p		0,43	0,12	0,36	0,04	-	0,63	0,50	0,50	-	-

		Vestlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	612	215	149	976	93	63	95	5	1	96
<u>Gunnar</u>	Gram	600	263	162	1025	91	59	92	4	1	93
<u>Grindstad</u>	TGri	604	208	159	971	93	62	93	4	1	96
LøTi529	Gram	579	238	141	958	93	61	95	5	1	96
LøTi631	Gram	591	180	146	917	95	65	96	5	2	94
<u>Liljeros</u>	Gram	607	253	159	1018	97	59	97	5	1	97
<u>Noreng</u>	Gram	572	163	131	865	92	66	94	6	1	95
VåTi629	Gram	606	184	147	938	89	65	90	6	1	91
LSD 10 %		43	66	16	74	10	5	7	1	1	7
CV %		3	13	5	3	4	3	3	9	42	3
p		0,39	0,07	0,03	0,02	0,64	0,09	0,50	0,12	0,50	0,51

		Vestlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	484	303	144	930	92	53	92	4	3	80
<u>Gunnar</u>	Gram	498	354	143	995	94	51	93	4	3	87
<u>Grindstad</u>	TGri	503	340	150	992	94	51	94	3	3	88
LøTi529	Gram	479	305	136	920	94	53	95	6	3	91
LøTi631	Gram	471	255	152	878	92	55	93	6	3	87
<u>Liljeros</u>	Gram	536	320	150	1005	96	54	96	4	3	94
<u>Noreng</u>	Gram	417	230	151	797	92	52	89	6	3	78
VåTi629	Gram	499	249	143	891	92	56	89	6	3	82
LSD 10 %		94	40	22	87	6	6	5	1	-	11
CV %		8	6	6	4	3	5	2	4	-	5
p		0,31	0,00	0,66	0,01	0,61	0,53	0,10	0,00	-	0,10

		Vestlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykde sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	459	266	206	931	54	49	63	5	0	41
<u>Gunnar</u>	Gram	487	300	223	1010	67	48	80	3	0	67
<u>Grindstad</u>	TGri	508	274	218	1000	60	51	71	2	0	58
LøTi529	Gram	516	277	200	992	63	52	78	4	0	63
LøTi631	Gram	450	254	186	890	55	50	73	4	0	31
<u>Liljeros</u>	Gram	490	303	224	1016	69	48	81	2	0	63
<u>Noreng</u>	Gram	464	242	181	887	52	52	68	6	0	31
VåTi629	Gram	436	265	194	895	50	48	62	6	0	33
LSD 10 %		59	42	48	104	15	4	13	4	-	16
CV %		5	6	10	5	10	3	8	43	-	14
p		0,11	0,10	0,36	0,06	0,11	0,20	0,05	0,28	-	0,00

		Fjellbygdene 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykde sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	476	478	0	953	95	50	99	6	10	99
<u>Gunnar</u>	Gram	482	516	0	999	96	48	99	5	10	99
<u>Grindstad</u>	TGri	518	521	0	1039	97	50	98	5	10	99
LøTi529	Gram	536	491	0	1027	96	53	99	6	9	99
LøTi631	Gram	533	410	0	943	96	57	98	6	11	97
<u>Liljeros</u>	Gram	521	559	0	1079	97	48	98	5	10	99
<u>Noreng</u>	Gram	532	357	0	889	96	60	97	6	11	97
VåTi629	Gram	507	445	0	952	96	54	99	6	10	99
LSD 10 %		77	79	-	81	2	6	3	1	3	2
CV %		6	7	-	3	1	5	1	4	14	1
p		0,49	0,01	-	0,01	0,59	0,02	0,69	0,02	0,91	0,09

		Fjellbygdene 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	524	297	0	821	93	64	98	3	11	95
<u>Gunnar</u>	Gram	583	380	0	964	95	61	99	3	8	98
<u>Grindstad</u>	TGri	567	368	0	935	97	61	99	3	9	98
LøTi529	Gram	549	305	0	853	92	64	99	4	11	97
LøTi631	Gram	578	248	0	826	95	70	99	3	18	90
<u>Liljeros</u>	Gram	607	362	0	969	97	63	99	3	9	98
<u>Noreng</u>	Gram	565	206	0	771	95	73	98	3	17	84
VåTi629	Gram	567	270	0	837	96	68	98	3	12	94
LSD 10 %		43	21	-	54	5	2	1	1	9	10
CV %		3	3	-	3	2	1	1	8	33	4
p		0,06	0,00	-	0,00	0,33	0,00	0,08	0,50	0,25	0,10

		Fjellbygdene 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	392	301	0	693	74	55	75	4	8	34
<u>Gunnar</u>	Gram	372	367	0	739	77	49	78	4	6	45
<u>Grindstad</u>	TGri	420	366	0	786	78	52	79	4	6	49
LøTi529	Gram	398	318	0	716	73	54	79	4	9	40
LøTi631	Gram	394	275	0	669	77	56	77	4	15	29
<u>Liljeros</u>	Gram	439	375	0	814	75	53	79	4	6	47
<u>Noreng</u>	Gram	378	251	0	630	75	57	75	5	13	19
VåTi629	Gram	400	283	0	682	78	57	77	5	9	30
LSD 10 %		100	28	-	117	6	7	2	1	11	17
CV %		11	4	-	7	3	6	1	5	50	19
p		0,79	0,00	-	0,06	0,45	0,45	0,02	0,09	0,50	0,04

		Trøndelag 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsyk sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	473	283	180	935	100	51	100	5	0	95
<u>Gunnar</u>	Gram	483	322	204	1009	100	48	100	4	0	98
<u>Grindstad</u>	TGri	442	283	198	923	100	48	100	4	0	97
LøTi529	Gram	488	279	184	950	100	52	100	5	0	95
LøTi631	Gram	471	248	184	904	100	52	100	5	0	95
<u>Liljeros</u>	Gram	472	297	190	958	100	50	100	5	0	97
<u>Noreng</u>	Gram	449	244	180	873	100	52	100	5	0	94
VåTi629	Gram	485	265	170	921	100	53	100	5	0	94
LSD 10 %		25	42	21	57	-	2	-	1	-	5
CV %		2	6	5	3	-	1	-	9	-	2
p		0,02	0,04	0,10	0,02	-	0,00	-	0,22	-	0,42

		Trøndelag 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsyk sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	423	314	117	855	80	50	59	5	0	44
<u>Gunnar</u>	Gram	426	332	135	893	91	48	79	3	0	48
<u>Grindstad</u>	TGri	409	320	127	856	93	48	77	4	0	49
LøTi529	Gram	441	287	124	851	93	52	81	5	0	49
LøTi631	Gram	439	273	125	837	88	53	72	5	0	46
<u>Liljeros</u>	Gram	425	322	135	882	94	48	84	4	0	50
<u>Noreng</u>	Gram	410	260	127	797	89	52	67	5	0	44
VåTi629	Gram	438	270	123	832	86	53	65	5	0	46
LSD 10 %		43	69	13	80	16	4	29	2	-	8
CV %		4	10	4	4	7	3	17	21	-	7
P		0,54	0,22	0,14	0,29	0,51	0,08	0,50	0,37	-	0,51

		Trøndelag 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	367	200	138	711	48	51	31	5	0	27
<u>Gunnar</u>	Gram	408	223	148	778	70	52	55	4	0	44
<u>Grindstad</u>	TGri	428	242	144	817	60	52	50	5	0	44
LøTi529	Gram	404	211	136	751	67	54	53	6	0	38
LøTi631	Gram	425	198	131	762	62	55	49	5	0	22
<u>Liljeros</u>	Gram	423	216	149	796	71	53	53	5	0	50
<u>Noreng</u>	Gram	402	187	131	721	59	56	45	6	0	26
VåTi629	Gram	375	194	134	704	60	53	42	6	0	30
LSD 10 %		60	20	30	56	18	6	20	2	-	32
CV %		6	4	9	3	12	4	18	18	-	38
p		0,34	0,00	0,70	0,02	0,23	0,54	0,27	0,31	-	0,43

		Nord-Norge 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	285	371	0	656	93	43	93	5	0	94
<u>Gunnar</u>	Gram	327	357	0	684	97	47	97	4	0	98
<u>Grindstad</u>	TGri	286	413	0	700	97	40	96	4	0	97
LøTi529	Gram	306	394	0	700	98	43	97	4	0	96
LøTi631	Gram	311	393	0	703	97	43	97	5	0	98
<u>Liljeros</u>	Gram	300	420	0	719	98	41	97	4	0	96
<u>Noreng</u>	Gram	338	305	0	642	97	51	97	4	0	97
VåTi629	Gram	333	389	0	722	96	44	96	4	0	96
LSD 10 %		59	104	-	119	4	9	5	1	-	2
CV %		8	12	-	7	2	8	2	8	-	1
p		0,36	0,34	-	0,71	0,50	0,22	0,50	0,23	-	0,16

		Nord-Norge 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	86	369	0	454	53	19	83	5	0	78
<u>Gunnar</u>	Gram	83	393	0	476	52	18	93	5	0	78
<u>Grindstad</u>	TGri	93	387	0	480	55	18	77	5	0	81
LøTi529	Gram	110	377	0	486	64	21	88	5	0	87
LøTi631	Gram	145	343	0	488	83	28	80	5	0	89
<u>Liljeros</u>	Gram	112	374	0	486	58	22	84	5	0	73
<u>Noreng</u>	Gram	172	408	0	581	75	30	93	3	0	85
VåTi629	Gram	137	414	0	550	78	24	87	5	0	91
LSD 10 %		64	78	-	127	37	10	11	2	-	22
CV %		23	9	-	11	24	18	6	16	-	11
p		0,10	0,52	-	0,39	0,39	0,13	0,11	0,34	-	0,52

		Nord-Norge 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	266	316	0	582	29	39	43	5	0	66
<u>Gunnar</u>	Gram	265	316	0	581	38	40	42	5	0	59
<u>Grindstad</u>	TGri	254	342	0	596	31	38	38	5	0	68
LøTi529	Gram	282	360	0	642	50	39	62	5	0	77
LøTi631	Gram	282	373	0	654	62	42	74	5	0	79
<u>Liljeros</u>	Gram	263	326	0	590	37	40	46	5	0	73
<u>Noreng</u>	Gram	304	356	0	660	61	43	72	5	0	86
VåTi629	Gram	265	401	0	666	57	37	68	5	0	81
LSD 10 %		83	73	-	135	26	9	16	1	-	13
CV %		13	9	-	9	24	10	12	11	-	8
p		0,87	0,21	-	0,57	0,09	0,78	0,00	0,88	-	0,03

4.1.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	473	283	180	935	100	51	100	5	0	95
<u>Gunnar</u>	Gram	483	322	204	1009	100	48	100	4	0	98
<u>Grindstad</u>	TGri	442	283	198	923	100	48	100	4	0	97
LøTi529	Gram	488	279	184	950	100	52	100	5	0	95
LøTi631	Gram	471	248	184	904	100	52	100	5	0	95
<u>Liljeros</u>	Gram	472	297	190	958	100	50	100	5	0	97
<u>Noreng</u>	Gram	449	244	180	873	100	52	100	5	0	94
VåTi629	Gram	485	265	170	921	100	53	100	5	0	94
LSD 10 %		25	42	21	57	-	2	-	1	-	5
CV %		2	6	5	3	-	1	-	9	-	2
p		0,02	0,04	0,10	0,02	-	0,00	-	0,22	-	0,42

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	423	314	117	855	80	50	59	5	0	44
<u>Gunnar</u>	Gram	426	332	135	893	91	48	79	3	0	48
<u>Grindstad</u>	TGri	409	320	127	856	93	48	77	4	0	49
LøTi529	Gram	441	287	124	851	93	52	81	5	0	49
LøTi631	Gram	439	273	125	837	88	53	72	5	0	46
<u>Liljeros</u>	Gram	425	322	135	882	94	48	84	4	0	50
<u>Noreng</u>	Gram	410	260	127	797	89	52	67	5	0	44
VåTi629	Gram	438	270	123	832	86	53	65	5	0	46
LSD 10 %		43	69	13	80	16	4	29	2	-	8
CV %		4	10	4	4	8	3	17	21	-	7
p		0,54	0,22	0,14	0,29	0,51	0,08	0,50	0,37	-	0,51

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	367	200	138	711	48	51	31	5	0	27
<u>Gunnar</u>	Gram	408	223	148	778	70	52	55	4	0	44
<u>Grindstad</u>	TGri	428	242	144	817	60	52	50	5	0	44
LøTi529	Gram	404	211	136	751	67	54	53	6	0	38
LøTi631	Gram	425	198	131	762	62	55	49	5	0	22
<u>Liljeros</u>	Gram	423	216	149	796	71	53	53	5	0	50
<u>Noreng</u>	Gram	402	187	131	721	59	56	45	6	0	26
VåTi629	Gram	375	194	134	704	60	53	42	6	0	30
LSD 10 %		60	20	30	56	18	6	20	2	-	32
CV %		6	4	9	3	12	4	18	18	-	38
p		0,34	0,00	0,70	0,02	0,23	0,54	0,27	0,32	-	0,43

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	380	425	0	805	94	46	96	5	5	97
<u>Gunnar</u>	Gram	405	437	0	842	96	48	98	5	5	98
<u>Grindstad</u>	TGri	402	467	0	869	97	45	97	5	5	98
LøTi529	Gram	421	442	0	864	97	48	98	5	5	97
LøTi631	Gram	422	401	0	823	96	50	97	5	5	97
<u>Liljeros</u>	Gram	410	490	0	899	97	45	98	5	5	98
<u>Noreng</u>	Gram	435	331	0	765	96	56	97	5	5	97
VåTi629	Gram	420	417	0	837	96	49	97	5	5	97
LSD 10 %		42	62	-	67	2	5	2	1	1	2
CV %		7	10	-	5	1	7	2	8	18	1
p		0,28	0,00	-	0,01	0,21	0,00	0,68	0,45	0,87	0,53

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	305	333	0	638	73	42	91	4	5	86
<u>Gunnar</u>	Gram	333	387	0	720	73	39	96	4	4	88
<u>Grindstad</u>	TGri	330	377	0	707	76	39	88	4	4	89
LøTi529	Gram	329	341	0	670	78	43	94	4	6	92
LøTi631	Gram	361	295	0	657	89	49	89	4	9	89
<u>Liljeros</u>	Gram	359	368	0	727	77	42	92	4	4	85
<u>Noreng</u>	Gram	369	307	0	676	85	52	95	3	8	85
VåTi629	Gram	352	342	0	693	87	46	93	4	6	92
LSD 10 %		42	65	-	100	17	4	6	1	4	3
CV %		8	13	-	10	15	6	5	15	53	12
p		0,06	0,08	-	0,56	0,37	0,00	0,22	0,41	0,26	0,64

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	323	309	0	632	52	46	59	5	4	50
<u>Gunnar</u>	Gram	314	339	0	653	57	44	60	4	3	52
<u>Grindstad</u>	TGri	329	353	0	683	54	44	59	4	3	59
LøTi529	Gram	334	341	0	675	62	46	70	5	4	59
LøTi631	Gram	333	328	0	661	69	48	76	5	7	54
<u>Liljeros</u>	Gram	343	348	0	691	56	46	63	5	3	60
<u>Noreng</u>	Gram	337	309	0	646	68	50	74	5	6	53
VåTi629	Gram	326	347	0	673	67	46	72	5	4	56
LSD 10 %		55	66	-	104	15	5	14	1	5	17
CV %		12	13	-	11	17	7	15	9	71	21
p		0,98	0,64	-	0,88	0,13	0,36	0,08	0,71	0,46	0,90

4.1.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	381	246	258	885	87	43	87	6	0	99
<u>Gunnar</u>	Gram	395	286	286	967	88	41	87	6	0	99
<u>Grindstad</u>	TGri	398	283	274	955	88	42	87	6	0	99
LøTi529	Gram	389	262	248	899	88	44	87	7	0	99
LøTi631	Gram	373	252	230	855	88	44	86	6	0	99
<u>Liljeros</u>	Gram	410	283	267	960	88	43	87	6	0	99
<u>Noreng</u>	Gram	393	235	209	837	88	47	87	7	0	99
VåTi629	Gram	412	245	251	908	88	46	87	7	0	99
LSD 10 %		51	18	42	91	1	3	1	1	-	-
CV %		5	3	7	4	1	3	1	3	-	-
p		0,64	0,00	0,05	0,07	0,50	0,02	0,50	0,50	-	-

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	518	261	166	946	80	55	83	5	1	72
<u>Gunnar</u>	Gram	528	306	176	1010	84	53	88	4	1	82
<u>Grindstad</u>	TGri	538	274	176	988	83	55	86	3	1	81
LøTi529	Gram	525	273	159	957	83	55	89	5	1	83
LøTi631	Gram	504	230	161	895	81	56	87	5	1	71
<u>Liljeros</u>	Gram	544	292	177	1013	87	54	91	4	1	85
<u>Noreng</u>	Gram	484	212	154	850	78	57	84	6	1	68
VåTi629	Gram	513	233	161	908	77	56	80	6	1	69
LSD 10 %		29	24	22	51	6	1	6	1	0	7
CV %		2	4	6	2	3	1	3	13	13	4
p		0,03	0,00	0,22	0,00	0,08	0,00	0,05	0,02	0,50	0,00

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	468	362	0	830	88	56	91	4	10	76
<u>Gunnar</u>	Gram	486	424	0	910	89	53	92	4	8	81
<u>Grindstad</u>	TGri	506	421	0	928	90	55	92	4	8	82
LøTi529	Gram	500	374	0	874	87	57	92	5	10	79
LøTi631	Gram	508	313	0	821	89	61	91	4	14	72
<u>Liljeros</u>	Gram	527	435	0	962	90	55	92	4	8	81
<u>Noreng</u>	Gram	498	273	0	771	89	64	90	5	13	67
VåTi629	Gram	496	336	0	832	90	59	91	5	10	74
LSD 10 %		33	30	-	41	4	2	1	1	7	8
CV %		3	3	-	2	2	1	1	3	31	4
P		0,09	0,00	-	0,00	0,49	0,00	0,06	0,00	0,42	0,02

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	424	266	145	841	76	51	63	5	0	56
<u>Gunnar</u>	Gram	439	292	162	893	87	49	78	4	0	63
<u>Grindstad</u>	TGri	426	282	156	868	84	49	75	4	0	63
LøTi529	Gram	444	259	148	851	87	52	78	5	0	61
LøTi631	Gram	446	240	147	838	83	53	73	5	0	54
<u>Liljeros</u>	Gram	441	278	158	883	88	50	79	4	0	66
<u>Noreng</u>	Gram	420	230	146	797	83	53	70	5	0	54
VåTi629	Gram	433	243	143	819	82	53	69	5	0	57
LSD 10 %		22	15	14	26	6	2	8	1	-	10
CV %		2	2	4	1	3	2	5	6	-	7
p		0,16	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-	0,13

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	212	352	0	564	58	34	73	5	0	79
<u>Gunnar</u>	Gram	225	355	0	580	62	35	77	5	0	78
<u>Grindstad</u>	TGri	211	381	0	592	61	32	70	5	0	82
LøTi529	Gram	233	377	0	609	71	34	82	4	0	86
LøTi631	Gram	246	369	0	615	80	38	84	5	0	89
<u>Liljeros</u>	Gram	225	373	0	598	64	34	76	5	0	80
<u>Noreng</u>	Gram	271	356	0	628	78	41	87	4	0	89
VåTi629	Gram	245	401	0	646	77	35	83	4	0	89

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
LSD 10 %		55	60	-	101	20	6	7	1	-	7
CV %		10	7	-	7	12	7	4	8	-	4
p		0,31	0,60	-	0,64	0,16	0,13	0,01	0,30	-	0,03

4.1.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totalv	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	424	266	145	841	76	51	63	5	0	56
<u>Gunnar</u>	Gram	439	292	162	893	87	49	78	4	0	63
<u>Grindstad</u>	TGri	426	282	156	868	84	49	75	4	0	63
LøTi529	Gram	444	259	148	851	87	52	78	5	0	61
LøTi631	Gram	446	240	147	838	83	53	73	5	0	54
<u>Liljeros</u>	Gram	441	278	158	883	88	50	79	4	0	66
<u>Noreng</u>	Gram	420	230	146	797	83	53	70	5	0	54
VåTi629	Gram	433	243	143	819	82	53	69	5	0	57
LSD 10 %		22	15	14	26	6	2	8	1	-	10
CV %		2	2	4	1	3	2	5	6	-	7
p		0,16	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-	0,13

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnTi506	Gram	336	357	0	693	73	45	82	5	5	78
<u>Gunnar</u>	Gram	351	389	0	740	76	44	84	4	4	79
<u>Grindstad</u>	TGri	354	400	0	755	76	43	81	4	4	82
LøTi529	Gram	362	376	0	738	79	45	87	5	5	83
LøTi631	Gram	373	342	0	715	85	49	87	5	7	80
<u>Liljeros</u>	Gram	372	403	0	775	77	44	84	4	4	81
<u>Noreng</u>	Gram	381	316	0	697	83	52	88	4	7	78
VåTi629	Gram	367	369	0	736	84	47	87	5	5	82
LSD 10 %		31	56	-	78	10	3	6	1	3	9
CV %		6	10	-	7	9	4	5	8	46	7
p		0,13	0,04	-	0,35	0,19	0,00	0,12	0,76	0,39	0,81

4.2 Engsvingel, anlegg 2017 og 2018

4.2.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	359	291	254	903	90	41	100	7	0	100
GnEs713	Gram	339	292	286	917	89	38	100	7	0	100
GnEs715	Gram	335	284	267	886	90	39	100	7	0	100
<u>Norild</u>	Gram	327	307	270	904	93	37	100	7	0	100
SWÅS3072	Lantmån	323	294	291	908	90	36	100	7	0	100
VåEs335	Gram	333	297	231	860	83	39	100	7	0	100
VåEs501	Gram	330	301	265	897	93	38	100	7	0	100
<u>Vestar</u>	Gram	323	288	288	899	88	37	100	7	0	100
<u>Vinjar</u>	Gram	325	301	215	841	84	39	100	7	0	100
LSD 10 %		38	39	40	68	3	4	-	-	-	-
CV %		5	6	7	3	1	4	-	-	-	-
P		0,56	0,90	0,03	0,33	0,00	0,25	-	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	372	329	244	944	93	39	100	7	0	98
GnEs713	Gram	395	321	277	992	93	40	100	7	0	98
GnEs715	Gram	401	318	278	997	93	41	100	7	0	98
<u>Norild</u>	Gram	384	337	264	983	93	39	100	7	0	98
SWÅS3072	Lantmån	386	327	284	997	93	39	100	7	0	98
VåEs335	Gram	398	314	228	940	93	43	100	7	0	98
VåEs501	Gram	384	314	218	917	93	42	100	7	0	98
<u>Vestar</u>	Gram	381	352	274	1007	93	39	100	7	0	98
<u>Vinjar</u>	Gram	369	354	218	941	93	40	100	7	0	98
LSD 10 %		32	40	54	80	-	4	-	-	-	-
CV %		4	5	9	4	-	4	-	-	-	-
p		0,39	0,28	0,09	0,21	-	0,28	-	-	-	-

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	335	285	259	879	88	39	88	8	0	100
GnEs713	Gram	414	289	287	990	89	42	89	8	0	100
GnEs715	Gram	404	297	297	998	95	40	94	8	0	100
<u>Norild</u>	Gram	303	284	242	829	83	37	81	8	0	100
SWÅS3072	Lantmån	367	327	309	1003	87	36	93	8	0	100
VåEs335	Gram	383	288	248	919	93	42	92	8	0	100
VåEs501	Gram	353	276	227	856	92	41	91	8	0	100
<u>Vestar</u>	Gram	396	306	295	996	93	39	93	9	0	100
<u>Vinjar</u>	Gram	357	296	216	869	95	41	92	8	0	100
LSD 10 %		99	46	34	128	13	6	11	1	-	-
CV %		12	7	5	6	6	7	5	3	-	-
p		0,34	0,43	0,00	0,06	0,50	0,41	0,35	0,50	-	-

		Vestlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	494	258	265	1017	97	50	94	5	2	92
GnEs713	Gram	485	284	251	1019	97	49	94	4	3	94
GnEs715	Gram	499	250	258	1007	97	51	94	4	3	93
<u>Norild</u>	Gram	448	270	224	942	95	50	90	6	3	92
SWÅS3072	Lantmån	453	267	237	957	98	49	95	5	3	94
VåEs335	Gram	465	258	224	947	96	50	94	5	4	93
VåEs501	Gram	465	245	220	929	96	52	95	5	3	94
<u>Vestar</u>	Gram	506	253	212	971	96	54	94	5	3	92
<u>Vinjar</u>	Gram	442	272	235	948	96	49	93	6	3	96
LSD 10 %		57	44	29	67	3	5	2	1	2	3
CV %		5	7	5	3	1	4	1	10	26	2
p		0,21	0,62	0,03	0,08	0,63	0,37	0,02	0,08	0,50	0,32

		Vestlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	449	245	195	889	89	50	89	2	9	91
GnEs713	Gram	476	269	231	977	95	48	95	2	10	96
GnEs715	Gram	460	286	224	970	95	47	91	3	11	94
<u>Norild</u>	Gram	339	261	183	783	89	43	84	6	12	92
SWÅS3072	Lantmån	436	264	223	923	95	47	90	3	8	94
VåEs335	Gram	436	250	193	878	88	50	91	5	13	93
VåEs501	Gram	432	255	194	881	91	49	92	4	8	94
<u>Vestar</u>	Gram	453	260	217	930	95	49	91	3	9	94
<u>Vinjar</u>	Gram	397	268	202	866	90	46	93	4	11	94
LSD 10 %		64	25	39	80	5	6	4	3	5	5
CV %		6	4	8	4	3	6	2	37	23	2
p		0,03	0,11	0,17	0,01	0,05	0,32	0,02	0,23	0,50	0,56

		Vestlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	431	301	280	1013	68	42	76	3	8	64
GnEs713	Gram	403	332	304	1038	89	39	91	2	9	81
GnEs715	Gram	417	334	311	1061	85	39	89	2	10	83
<u>Norild</u>	Gram	341	322	272	935	64	37	58	5	8	61
SWÅS3072	Lantmån	415	312	290	1017	84	41	85	3	8	75
VåEs335	Gram	404	295	248	948	69	43	68	4	7	53
VåEs501	Gram	361	301	309	971	59	37	70	4	5	62
<u>Vestar</u>	Gram	413	356	307	1076	83	39	88	3	10	80
<u>Vinjar</u>	Gram	327	338	263	928	67	35	66	4	5	52
LSD 10 %		93	51	38	93	10	7	23	2	4	33
CV %		10	7	6	4	6	8	13	33	21	21
p		0,23	0,24	0,04	0,04	0,00	0,34	0,08	0,23	0,09	0,31

		Fjellbygdene 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	400	352	0	752	97	52	96	4	7	98
GnEs713	Gram	409	337	0	746	97	54	95	3	6	99
GnEs715	Gram	387	347	0	734	97	52	95	3	7	99
<u>Norild</u>	Gram	358	360	0	719	97	49	94	4	7	98
SWÅS3072	Lantmån	374	366	0	740	98	50	95	3	6	99
VåEs335	Gram	403	323	0	726	95	55	93	3	7	98
VåEs501	Gram	398	369	0	767	98	52	97	3	7	99
<u>Vestar</u>	Gram	386	360	0	746	98	50	97	3	7	99
<u>Vinjar</u>	Gram	387	341	0	728	98	53	96	3	7	99
LSD 10 %		73	26	-	82	2	5	5	1	1	1
CV %		8	3	-	5	1	4	2	6	8	1
p		0,83	0,05	-	0,92	0,10	0,32	0,56	0,50	0,25	0,07

		Fjellbygdene 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	504	239	0	743	96	68	97	3	16	94
GnEs713	Gram	493	255	0	748	97	66	96	3	16	95
GnEs715	Gram	476	257	0	733	96	65	98	3	16	95
<u>Norild</u>	Gram	442	278	0	719	96	61	92	3	16	93
SWÅS3072	Lantmån	468	253	0	721	97	65	96	3	16	95
VåEs335	Gram	505	249	0	754	94	67	94	3	16	92
VåEs501	Gram	481	254	0	735	97	65	98	3	15	95
<u>Vestar</u>	Gram	474	257	0	731	96	65	96	3	16	95
<u>Vinjar</u>	Gram	481	246	0	727	97	66	96	3	16	95
LSD 10 %		51	31	-	63	4	3	5	-	1	4
CV %		5	5	-	4	2	2	2	-	3	2
p		0,27	0,37	-	0,91	0,75	0,07	0,43	-	0,50	0,60

		Fjellbygdene 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	218	168	0	385	87	28	71	5	17	23
GnEs713	Gram	220	168	0	388	92	28	76	5	18	30
GnEs715	Gram	201	177	0	378	88	27	61	6	17	20
<u>Norild</u>	Gram	217	186	0	403	97	27	78	5	17	28
SWÅS3072	Lantmån	196	182	0	378	85	26	73	6	15	27
VåEs335	Gram	236	157	0	392	94	30	77	5	12	18
VåEs501	Gram	221	184	0	405	93	28	83	6	17	35
<u>Vestar</u>	Gram	214	174	0	388	92	28	78	5	17	25
<u>Vinjar</u>	Gram	235	178	0	412	95	28	82	5	15	37
LSD 10 %		43	30	-	39	4	-	-	-	-	-
CV %		9	7	-	4	6	-	-	-	-	-
p		0,50	0,50	-	0,50	0,50	-	-	-	-	-

		Trøndelag 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	567	294	284	1145	100	49	100	5	0	99
GnEs713	Gram	561	278	293	1132	100	50	100	5	0	99
GnEs715	Gram	524	303	293	1120	100	47	100	4	0	99
<u>Norild</u>	Gram	510	293	314	1117	100	46	100	4	0	99
SWÅS3072	Lantmån	490	312	318	1120	100	44	100	5	0	99
VåEs335	Gram	564	283	283	1130	100	50	99	4	0	98
VåEs501	Gram	536	284	302	1120	100	48	100	5	0	99
<u>Vestar</u>	Gram	531	274	319	1125	100	47	99	5	0	99
<u>Vinjar</u>	Gram	538	312	284	1134	100	47	99	4	0	99
LSD 10 %		59	29	28	63	0	4	0	1	-	1
CV %		5	4	4	2	0	4	0	9	-	0
p		0,17	0,11	0,07	0,98	0,50	0,10	0,63	0,37	-	0,19

		Trøndelag 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	525	272	227	1024	96	52	99	3	0	98
GnEs713	Gram	506	264	223	994	97	52	99	4	0	99
GnEs715	Gram	512	275	225	1013	97	52	99	3	0	99
<u>Norild</u>	Gram	500	277	306	1083	96	48	97	3	0	99
SWÅS3072	Lantmån	452	280	247	979	97	47	99	4	0	99
VåEs335	Gram	520	253	226	999	96	53	99	3	0	98
VåEs501	Gram	500	291	214	1004	96	51	99	3	0	99
<u>Vestar</u>	Gram	507	256	249	1012	97	51	99	3	0	99
<u>Vinjar</u>	Gram	523	290	210	1023	96	52	99	3	0	98
LSD 10 %		60	30	71	77	1	4	1	1	-	-
CV %		5	5	13	3	1	3	1	12	-	-
p		0,32	0,15	0,21	0,27	0,02	0,12	0,07	0,23	-	-

		Trøndelag 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	525	199	163	887	86	59	69	3	0	70
GnEs713	Gram	638	209	182	1029	90	62	89	4	0	90
GnEs715	Gram	601	218	175	994	89	61	83	4	0	90
<u>Norild</u>	Gram	478	212	161	851	85	56	64	5	0	82
SWÅS3072	Lantmån	565	224	203	992	88	57	81	4	0	87
VåEs335	Gram	536	204	161	901	87	59	68	4	0	80
VåEs501	Gram	499	209	165	873	85	57	70	4	0	82
<u>Vestar</u>	Gram	594	203	185	982	89	60	81	4	0	88
<u>Vinjar</u>	Gram	464	209	160	833	84	56	69	3	0	73
LSD 10 %		70	21	24	76	3	3	25	1	-	19
CV %		5	4	6	4	1	2	14	14	-	10
p		0,00	0,33	0,03	0,00	0,01	0,03	0,36	0,39	-	0,30

		Nord-Norge 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	420	448	0	868	93	49	98	3	0	100
GnEs713	Gram	413	418	0	831	91	51	99	3	0	100
GnEs715	Gram	395	412	0	807	94	50	95	3	0	98
<u>Norild</u>	Gram	448	419	0	867	92	52	100	3	0	100
SWÅS3072	Lantmån	361	397	0	758	91	48	99	4	0	100
VåEs335	Gram	433	428	0	861	89	51	97	3	0	98
VåEs501	Gram	411	445	0	856	90	48	97	3	0	98
<u>Vestar</u>	Gram	390	408	0	798	92	49	99	3	0	100
<u>Vinjar</u>	Gram	429	418	0	847	89	52	95	3	0	98
LSD 10 %		49	51	-	84	5	4	7	1	-	3
CV %		5	5	-	4	2	3	3	14	-	1
p		0,07	0,44	-	0,14	0,49	0,29	0,62	0,40	-	0,50

		Nord-Norge 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	472	413	0	884	91	53	98	3	0	100
GnEs713	Gram	449	396	0	846	92	53	98	3	0	99
GnEs715	Gram	429	398	0	827	89	52	95	3	0	100
<u>Norild</u>	Gram	447	390	0	837	93	56	98	2	0	100
SWÅS3072	Lantmån	396	390	0	786	91	51	98	3	0	100
VåEs335	Gram	507	410	0	917	90	55	97	3	0	99
VåEs501	Gram	439	412	0	850	94	52	98	3	0	99
<u>Vestar</u>	Gram	419	414	0	832	88	50	95	3	0	100
<u>Vinjar</u>	Gram	472	410	0	883	92	53	97	3	0	100
LSD 10 %		75	98	-	153	6	7	3	1	-	1
CV %		7	11	-	8	3	5	1	14	-	1
p		0,17	0,99	-	0,70	0,35	0,55	0,50	0,45	-	0,50

		Nord-Norge 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	388	396	0	784	87	48	93	3	0	90
GnEs713	Gram	328	417	0	746	83	41	83	4	0	80
GnEs715	Gram	349	415	0	763	83	42	84	5	0	85
<u>Norild</u>	Gram	426	394	0	820	92	51	92	3	0	89
SWÅS3072	Lantmån	328	356	0	684	68	44	83	5	0	87
VåEs335	Gram	455	413	0	867	95	52	91	4	0	83
VåEs501	Gram	443	409	0	852	96	51	97	3	0	88
<u>Vestar</u>	Gram	321	393	0	714	70	38	88	5	0	83
<u>Vinjar</u>	Gram	471	390	0	861	94	54	93	4	0	91
LSD 10 %		155	93	-	223	10	14	14	2	-	12
CV %		17	10	-	12	5	13	7	26	-	6
p		0,26	0,86	-	0,53	0,00	0,23	0,31	0,26	-	0,54

4.2.2 Regionwise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	473	281	268	1022	96	47	98	5	1	97
GnEs713	Gram	461	284	277	1023	96	46	98	5	1	98
GnEs715	Gram	453	279	273	1004	96	46	98	5	1	97
<u>Norild</u>	Gram	428	290	269	988	96	44	97	5	1	97
SWÅS3072	Lantmån	422	291	282	995	96	43	98	5	1	97
VåEs335	Gram	454	279	246	979	93	46	98	5	1	97
VåEs501	Gram	443	277	262	982	96	46	98	6	1	98
<u>Vestar</u>	Gram	453	272	273	998	95	46	98	5	1	97
<u>Vinjar</u>	Gram	435	295	245	974	93	45	97	5	1	98
LSD 10 %		27	18	24	34	2	2	1	1	1	1
CV %		5	6	8	3	2	4	1	9	45	1
P		0,01	0,25	0,03	0,06	0,04	0,04	0,08	0,26	0,45	0,27

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	449	282	222	952	93	47	96	4	3	95
GnEs713	Gram	459	285	244	988	95	47	98	4	3	97
GnEs715	Gram	458	293	243	993	95	46	97	4	4	96
<u>Norild</u>	Gram	408	292	251	950	92	43	94	5	4	95
SWÅS3072	Lantmån	425	290	251	966	95	44	96	4	3	97
VåEs335	Gram	452	272	215	939	92	48	97	5	4	96
VåEs501	Gram	439	287	209	934	93	47	97	4	3	96
<u>Vestar</u>	Gram	447	289	247	983	95	46	97	4	3	96
<u>Vinjar</u>	Gram	430	304	210	943	93	46	97	5	4	96
LSD 10 %		35	18	31	56	2	2	2	1	1	2
CV %		7	5	11	5	2	4	2	20	39	1
p		0,08	0,11	0,02	0,27	0,03	0,01	0,01	0,27	0,45	0,41

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	431	262	234	926	80	47	78	5	3	74
GnEs713	Gram	485	277	257	1019	90	47	90	5	3	88
GnEs715	Gram	474	283	261	1018	90	47	89	5	3	89
<u>Norild</u>	Gram	374	273	225	872	78	43	68	6	3	77
SWÅS3072	Lantmån	449	288	267	1004	86	45	86	5	3	85
VåEs335	Gram	441	263	219	923	83	48	76	5	2	73
VåEs501	Gram	405	262	234	900	79	45	77	5	2	77
<u>Vestar</u>	Gram	468	288	262	1018	89	46	87	5	3	87
<u>Vinjar</u>	Gram	383	281	213	877	82	44	76	5	2	70
LSD 10 %		44	21	22	47	7	3	10	1	1	13
CV %		9	7	8	4	8	6	10	15	46	13
p		0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,26	0,15	0,02

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	410	400	0	810	95	51	97	3	4	99
GnEs713	Gram	411	377	0	788	94	52	97	3	3	99
GnEs715	Gram	391	379	0	770	96	51	95	3	3	98
<u>Norild</u>	Gram	403	390	0	793	95	50	97	3	4	99
SWÅS3072	Lantmån	367	382	0	749	94	49	97	3	3	99
VåEs335	Gram	418	375	0	793	92	53	95	3	4	98
VåEs501	Gram	405	407	0	811	94	50	97	3	3	99
<u>Vestar</u>	Gram	388	384	0	772	95	50	98	3	3	99
<u>Vinjar</u>	Gram	408	380	0	787	94	52	95	3	4	99
LSD 10 %		41	29	-	55	2	3	4	1	1	1
CV %		7	5	-	5	2	4	3	11	12	1
p		0,32	0,33	-	0,40	0,21	0,17	0,64	0,75	0,26	0,64

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	488	326	0	814	94	61	97	3	8	97
GnEs713	Gram	471	326	0	797	94	59	97	3	8	97
GnEs715	Gram	452	328	0	780	93	58	96	3	8	98
<u>Norild</u>	Gram	444	334	0	778	95	59	95	3	8	96
SWÅS3072	Lantmån	432	321	0	753	94	58	97	3	8	98
VåEs335	Gram	506	329	0	835	92	61	96	3	8	96
VåEs501	Gram	460	333	0	793	95	59	98	3	8	97
<u>Vestar</u>	Gram	446	335	0	781	92	58	95	3	8	97
<u>Vinjar</u>	Gram	477	328	0	805	94	60	96	3	8	98
LSD 10 %		40	41	-	66	3	4	3	1	1	2
CV %		6	8	-	6	2	4	2	10	4	1
p		0,02	0,99	-	0,40	0,23	0,59	0,58	0,42	0,46	0,47

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	303	282	0	584	87	38	85	3	6	68
GnEs713	Gram	274	293	0	567	86	35	80	4	6	63
GnEs715	Gram	275	296	0	571	84	34	77	5	6	63
<u>Norild</u>	Gram	322	290	0	612	93	39	87	4	6	69
SWÅS3072	Lantmån	262	269	0	531	73	35	79	5	5	67
VåEs335	Gram	345	285	0	630	95	41	86	4	4	62
VåEs501	Gram	332	297	0	628	95	39	92	4	6	70
<u>Vestar</u>	Gram	268	283	0	551	77	33	84	5	6	64
<u>Vinjar</u>	Gram	353	284	0	637	95	41	89	4	5	73
LSD 10 %		73	41	-	96	10	7	9	1	2	9
CV %		16	10	-	11	7	13	6	20	20	8
p		0,09	0,93	-	0,27	0,00	0,15	0,05	0,25	0,47	0,20

4.2.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	355	301	252	909	90	39	96	7	0	99
GnEs713	Gram	382	301	283	966	90	40	96	7	0	99
GnEs715	Gram	380	300	281	960	93	40	98	7	0	99
<u>Norild</u>	Gram	338	309	258	905	90	38	94	7	0	99
SWÅS3072	Lantmån	358	316	294	969	90	37	98	7	0	99
VåEs335	Gram	371	300	236	906	90	41	97	7	0	99
VåEs501	Gram	356	297	237	890	92	40	97	7	0	99
<u>Vestar</u>	Gram	367	315	285	967	91	38	98	7	0	99
<u>Vinjar</u>	Gram	350	317	216	884	91	40	97	7	0	99
LSD 10 %		42	26	24	67	4	3	4	0	-	-
CV %		5	4	4	3	2	3	2	1	-	-
p		0,39	0,49	0,00	0,06	0,62	0,13	0,35	0,50	-	-

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	458	268	247	973	84	48	86	3	6	82
GnEs713	Gram	455	295	262	1011	94	45	93	3	7	90
GnEs715	Gram	458	290	264	1013	92	46	92	3	8	90
<u>Norild</u>	Gram	376	284	226	887	83	43	78	5	7	81
SWÅS3072	Lantmån	435	281	250	966	92	46	90	4	6	88
VåEs335	Gram	435	268	222	924	84	47	84	4	8	79
VåEs501	Gram	419	267	241	927	82	46	86	4	5	83
<u>Vestar</u>	Gram	457	290	245	992	92	47	91	4	7	89
<u>Vinjar</u>	Gram	388	292	233	914	84	43	84	5	6	80
LSD 10 %		30	27	17	42	3	3	8	2	2	13
CV %		3	4	3	2	2	3	4	22	15	7
p		0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,15	0,28	0,44

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	374	253	0	627	95	50	91	4	12	82
GnEs713	Gram	384	250	0	634	96	49	92	4	13	83
GnEs715	Gram	355	260	0	615	95	48	89	4	12	82
<u>Norild</u>	Gram	339	275	0	614	97	46	90	4	13	82
SWÅS3072	Lantmån	346	267	0	613	95	47	91	4	12	83
VåEs335	Gram	381	243	0	624	94	51	90	3	11	80
VåEs501	Gram	366	269	0	635	96	48	95	4	12	85
<u>Vestar</u>	Gram	358	264	0	621	96	48	93	4	12	82
<u>Vinjar</u>	Gram	368	255	0	623	97	49	93	4	12	85
LSD 10 %		34	14	-	39	3	2	5	1	1	4
CV %		4	2	-	3	1	2	2	3	5	2
p		0,20	0,01	-	0,91	0,49	0,01	0,49	0,68	0,75	0,35

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	539	255	224	1018	94	54	89	4	0	87
GnEs713	Gram	569	250	233	1052	96	54	96	4	0	95
GnEs715	Gram	546	265	231	1042	95	53	94	4	0	95
<u>Norild</u>	Gram	496	261	260	1017	94	50	87	4	0	92
SWÅS3072	Lantmån	503	272	256	1030	95	49	93	4	0	94
VåEs335	Gram	540	247	223	1010	94	54	89	4	0	91
VåEs501	Gram	511	261	227	999	94	52	89	4	0	92
<u>Vestar</u>	Gram	544	244	251	1040	95	53	93	4	0	95
<u>Vinjar</u>	Gram	509	270	218	997	93	52	89	4	0	88
LSD 10 %		42	16	27	36	1	3	8	1	-	10
CV %		3	3	5	1	1	2	4	7	-	4
p		0,04	0,03	0,05	0,06	0,00	0,02	0,32	0,38	-	0,31

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	427	419	0	845	90	50	96	3	0	97
GnEs713	Gram	397	411	0	807	89	48	93	3	0	93
GnEs715	Gram	391	408	0	799	89	48	91	4	0	94
<u>Norild</u>	Gram	441	401	0	841	92	53	96	3	0	96
SWÅS3072	Lantmån	361	381	0	742	83	48	93	4	0	96
VåEs335	Gram	465	417	0	882	91	52	95	3	0	94
VåEs501	Gram	431	422	0	853	93	50	97	3	0	95
<u>Vestar</u>	Gram	377	405	0	781	83	46	94	4	0	94
<u>Vinjar</u>	Gram	457	406	0	863	92	53	95	3	0	96
LSD 10 %		71	52	-	113	4	6	6	1	-	5
CV %		7	6	-	6	2	5	3	10	-	2
p		0,08	0,77	-	0,25	0,00	0,12	0,59	0,09	-	0,60

4.2.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	451	275	241	967	90	47	91	5	2	89
GnEs713	Gram	468	282	259	1010	93	47	95	5	2	94
GnEs715	Gram	461	285	259	1005	93	46	94	5	3	94
<u>Norild</u>	Gram	403	285	248	936	89	44	86	5	2	90
SWÅS3072	Lantmån	432	290	267	988	92	44	94	5	2	93
VåEs335	Gram	449	271	227	947	89	48	90	5	3	89
VåEs501	Gram	429	275	235	939	89	46	91	5	2	91
<u>Vestar</u>	Gram	456	283	261	1000	93	46	94	5	2	94
<u>Vinjar</u>	Gram	416	293	223	931	89	45	90	5	2	89
LSD 10 %		20	13	18	27	3	2	4	1	1	4
CV %		4	4	6	2	3	3	3	13	28	4
P		0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,29	0,03

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Fure</u>	Gram	400	336	0	736	92	50	94	3	6	90
GnEs713	Gram	385	332	0	717	92	49	93	3	6	89
GnEs715	Gram	373	334	0	707	91	48	90	4	6	89
<u>Norild</u>	Gram	390	338	0	727	94	49	93	3	6	90
SWÅS3072	Lantmån	354	324	0	678	88	47	92	4	5	90
VåEs335	Gram	423	330	0	753	93	51	93	3	5	87
VåEs501	Gram	399	345	0	744	95	49	96	3	5	90
<u>Vestar</u>	Gram	367	334	0	701	89	47	93	4	6	89
<u>Vinjar</u>	Gram	412	331	0	743	94	51	94	3	6	91
LSD 10 %		40	25	-	56	3	3	3	1	1	3
CV %		7	5	-	5	2	4	2	9	7	2
p		0,03	0,87	-	0,17	0,01	0,07	0,20	0,24	0,69	0,30

4.3 Bladfaks, anlegg 2017 og 2018

4.3.1 Distriktstise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	265	218	219	702	75	37	100	5	0	100
LøBf521	Gram	295	224	222	740	72	40	100	5	0	100
LøBf522	Gram	312	212	238	762	80	41	100	5	0	100
Leif	Gram	307	231	230	767	73	39	100	5	0	100
Lom	Gram	334	198	212	744	79	45	100	5	0	100
LSD 10 %		77	115	72	143	19	15	-	-	-	-
CV %		9	19	11	7	9	13	-	-	-	-
P		0,31	0,97	0,92	0,72	0,67	0,74	-	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	402	210	309	920	85	44	98	8	0	100
LøBf521	Gram	420	242	286	948	85	45	98	8	0	100
LøBf522	Gram	454	230	330	1014	89	45	98	8	0	100
Leif	Gram	414	234	297	945	81	44	98	8	0	100
Lom	Gram	461	241	284	986	88	47	97	8	0	100
LSD 10 %		98	42	67	84	14	8	-	-	-	-
CV %		8	7	8	3	6	7	-	-	-	-
P		0,52	0,21	0,47	0,19	0,50	0,82	-	-	-	-

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	476	357	333	1166	95	41	100	6	0	100
LøBf521	Gram	484	360	328	1171	94	41	99	6	0	100
LøBf522	Gram	525	370	336	1230	95	43	100	6	0	100
<u>Leif</u>	Gram	481	377	316	1174	95	41	99	6	0	100
<u>Lom</u>	Gram	496	376	291	1163	96	43	99	6	0	100
LSD 10 %		119	41	57	188	-	5	1	-	-	-
CV %		9	4	6	6	-	4	1	-	-	-
P		0,80	0,64	0,56	0,86	-	0,63	0,50	-	-	-

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	525	307	116	948	85	55	90	2	1	48
LøBf521	Gram	610	192	131	933	83	65	86	1	1	54
LøBf522	Gram	559	273	117	949	73	59	88	2	1	48
<u>Leif</u>	Gram	489	287	96	871	61	56	60	2	1	47
<u>Lom</u>	Gram	491	259	86	836	76	59	88	2	1	41
LSD 10 %		93	60	37	60	33	8	50	2	-	4
CV %		6	8	12	2	16	5	22	41	-	3
P		0,07	0,06	0,50	0,01	0,42	0,11	0,53	0,50	-	0,50

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	533	388	73	994	86	53	94	3	0	91
LøBf521	Gram	417	405	102	923	80	45	77	5	0	83
LøBf522	Gram	496	375	78	948	85	52	93	3	0	91
<u>Leif</u>	Gram	474	415	72	962	80	49	89	4	0	86
<u>Lom</u>	Gram	490	342	65	896	91	55	94	4	0	94
LSD 10 %		77	75	20	55	13	7	20	2	-	12
CV %		6	7	9	2	5	5	8	22	-	5
P		0,13	0,14	0,50	0,03	0,40	0,12	0,21	0,25	-	0,27

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	435	320	277	1033	75	42	83	3	0	70
LøBf521	Gram	396	322	249	967	69	41	77	4	0	74
LøBf522	Gram	437	321	240	997	73	44	82	4	0	73
<u>Leif</u>	Gram	439	321	254	1014	72	43	80	4	0	67
<u>Lom</u>	Gram	439	335	249	1023	74	42	84	4	0	69
LSD 10 %		48	66	58	126	7	2	14	1	-	25
CV %		4	7	8	4	3	2	6	11	-	13
P		0,53	0,91	0,51	0,85	0,49	0,14	0,92	0,34	-	0,73

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	373	361	0	734	84	50	95	7	4	99
LøBf521	Gram	391	398	0	788	91	50	36	7	4	88
LøBf522	Gram	377	403	0	781	88	49	86	7	4	98
<u>Leif</u>	Gram	368	361	0	729	70	51	70	7	4	94
<u>Lom</u>	Gram	393	353	0	746	92	52	88	7	4	97
LSD 10 %		100	110	-	188	36	5	39	1	-	7
CV %		9,5	10,6	-	8,9	15,1	3,9	19,1	3,4	-	2,7
P		0,88	0,74	-	0,84	0,51	0,67	0,05	0,50	-	0,04

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	565	424	0	989	90	57	90	3	10	98
LøBf521	Gram	531	378	0	908	94	58	72	3	8	97
LøBf522	Gram	559	411	0	970	93	57	92	3	10	97
<u>Leif</u>	Gram	475	389	0	867	90	55	78	3	10	95
<u>Lom</u>	Gram	547	383	0	929	94	59	85	3	11	97
LSD 10 %		61	63	-	95	4	4	45	-	-	5
CV %		4,1	5,7	-	3,7	1,4	2,7	19,5	-	-	1,7
P		0,07	0,29	-	0,09	0,11	0,23	0,52	-	-	0,42

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	477	418	0	895	91	53	99	4	0	92
LøBf521	Gram	501	429	0	930	94	54	97	5	1	93
LøBf522	Gram	484	427	0	911	89	54	99	4	1	95
<u>Leif</u>	Gram	500	384	0	884	92	57	98	4	1	95
<u>Lom</u>	Gram	539	389	0	928	91	58	98	4	1	96
LSD 10 %		74	110	-	160	8	5	4	1	1	-
CV %		5,4	9,9	-	6,5	3,3	3,5	1,3	4,6	37,2	-
P		0,41	0,65	-	0,85	0,41	0,23	0,69	0,50	0,50	-

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	459	389	289	1137	99	41	99	4	0	99
LøBf521	Gram	445	348	251	1044	86	43	96	3	0	98
LøBf522	Gram	481	379	287	1146	98	42	97	4	0	99
<u>Leif</u>	Gram	484	404	261	1149	93	42	99	4	0	98
<u>Lom</u>	Gram	450	358	281	1088	98	41	97	4	0	98
LSD 10 %		55	94	53	149	15	4	6	2	-	2
CV %		4	9	7	5	6	3	2	17	-	1
P		0,28	0,53	0,26	0,30	0,21	0,54	0,60	0,69	-	0,50

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	443	340	222	1004	77	45	98	3	0	56
LøBf521	Gram	444	334	232	1010	79	44	97	4	0	65
LøBf522	Gram	450	335	229	1014	83	45	98	2	0	55
<u>Leif</u>	Gram	462	295	215	972	84	48	97	3	0	55
<u>Lom</u>	Gram	482	310	214	1024	83	48	97	4	0	48
LSD 10 %		83	38	23	77	18	5	3	3	-	4
CV %		6	4	4	3	8	4	1	28	-	3
P		0,65	0,12	0,62	0,46	0,53	0,23	0,50	0,45	-	0,50

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	499	327	168	993	87	50	87	4	0	90
LøBf521	Gram	551	290	180	1025	87	54	90	4	0	91
LøBf522	Gram	542	307	165	1014	87	53	91	4	0	90
<u>Leif</u>	Gram	561	304	160	1024	87	55	88	4	0	86
<u>Lom</u>	Gram	508	289	168	969	87	52	90	6	0	90
LSD 10 %		84	54	26	59	3	6	8	2	-	6
CV %		6	6	6	2	1	4	3	19	-	2
P		0,40	0,44	0,12	0,26	0,64	0,46	0,50	0,50	-	0,33

		Nord-Norge 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	305	360	0	666	91	45	88	8	0	91
LøBf521	Gram	367	371	0	737	87	50	75	8	0	89
LøBf522	Gram	281	355	0	636	89	44	89	8	0	89
<u>Leif</u>	Gram	288	333	0	622	83	45	82	8	0	79
<u>Lom</u>	Gram	281	319	0	601	83	44	83	8	0	84
LSD 10 %		92	101	-	188	20	5	21	1	-	19
CV %		11	11	-	10	8	4	9	6	-	8
P		0,41	0,88	-	0,76	0,77	0,16	0,48	0,53	-	0,55

		Nord-Norge 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	285	406	0	691	60	41	81	8	0	88
LøBf521	Gram	350	424	0	774	75	44	71	8	0	82
LøBf522	Gram	301	397	0	697	64	43	82	8	0	92
<u>Leif</u>	Gram	263	423	0	685	63	38	81	8	0	88
<u>Lom</u>	Gram	269	392	0	662	60	39	79	8	0	86
LSD 10 %		95	76	-	84	22	12	31	2	-	33
CV %		12	7	-	4	12	10	14	8	-	13
P		0,19	0,52	-	0,06	0,66	0,57	0,90	0,72	-	0,97

		Nord-Norge 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	378	344	0	722	38	53	60	6	0	75
LøBf521	Gram	409	404	0	813	58	49	67	6	0	79
LøBf522	Gram	386	345	0	731	54	54	77	5	0	78
<u>Leif</u>	Gram	448	361	0	809	60	56	75	6	0	79
<u>Lom</u>	Gram	402	327	0	730	46	55	69	6	0	74
LSD 10 %		48	64	-	76	24	7	20	2	-	18
CV %		4	6	-	4	17	5	10	10	-	8
P		0,04	0,05	-	0,01	0,21	0,31	0,31	0,35	-	0,72

4.3.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	416	304	208	929	86	44	96	4	0	82
LøBf521	Gram	450	255	201	906	80	49	94	3	0	84
LøBf522	Gram	451	288	214	952	84	47	95	4	0	82
<u>Leif</u>	Gram	427	307	195	929	76	46	87	4	0	81
<u>Lom</u>	Gram	425	271	193	889	84	48	95	4	0	80
LSD 10 %		50	37	23	66	10	4	13	1	-	1
CV %		10	11	9	6	10	8	11	15	-	1
p		0,50	0,06	0,30	0,38	0,22	0,18	0,54	0,21	-	0,15

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	459	312	201	973	82	47	97	5	0	82
LøBf521	Gram	427	327	207	960	81	45	91	5	0	83
LøBf522	Gram	467	313	212	992	86	47	96	4	0	82
<u>Leif</u>	Gram	450	315	195	959	81	47	95	5	0	80
<u>Lom</u>	Gram	478	297	187	966	87	50	96	5	0	81
LSD 10 %		41	32	18	46	6	3	6	1	-	4
CV %		7	8	7	4	6	5	5	14	-	4
p		0,31	0,15	0,29	0,57	0,07	0,08	0,16	0,05	-	0,50

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	470	335	259	1064	86	44	90	5	0	84
LøBf521	Gram	472	324	252	1056	83	45	89	5	0	87
LøBf522	Gram	501	332	247	1080	85	47	91	5	0	85
<u>Leif</u>	Gram	494	334	243	1070	85	46	89	5	0	81
<u>Lom</u>	Gram	480	333	236	1056	86	45	91	5	0	83
LSD 10 %		36	23	21	52	2	2	3	1	-	7
CV %		6	6	7	4	2	3	3	12	-	6
p		0,46	0,96	0,19	0,81	0,22	0,19	0,63	0,35	-	0,43

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	339	361	0	700	88	48	91	7	2	95
LøBf521	Gram	379	384	0	763	89	50	56	8	2	88
LøBf522	Gram	329	379	0	708	89	46	87	7	2	94
<u>Leif</u>	Gram	328	347	0	675	77	48	76	7	2	87
<u>Lom</u>	Gram	337	336	0	673	88	48	86	8	2	91
LSD 10 %		46	50	-	89	15	3	23	1	-	8
CV %		9	9	-	8	12	4	19	5	-	6
p		0,22	0,55	-	0,52	0,43	0,07	0,02	0,21	-	0,17

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	425	415	0	840	75	49	85	6	5	93
LøBf521	Gram	441	401	0	841	84	51	72	6	4	90
LøBf522	Gram	430	404	0	834	79	50	87	5	5	94
<u>Leif</u>	Gram	359	406	0	768	77	45	80	5	5	91
<u>Lom</u>	Gram	398	388	0	785	77	48	82	5	6	92
LSD 10 %		56	43	-	83	8	4	19	1	-	11
CV %		9	7	-	6	7	6	15	8	-	8
p		0,10	0,66	-	0,33	0,38	0,14	0,28	0,65	-	0,93

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	423	378	0	801	62	53	78	5	0	81
LøBf521	Gram	450	415	0	865	74	51	80	6	0	83
LøBf522	Gram	431	382	0	813	70	54	87	5	0	84
<u>Leif</u>	Gram	472	372	0	843	75	56	85	5	0	84
<u>Lom</u>	Gram	465	356	0	821	67	57	83	5	0	82
LSD 10 %		43	48	-	79	11	3	9	1	-	9
CV %		6	8	-	6	10	4	7	9	-	6
p		0,11	0,03	-	0,08	0,14	0,03	0,30	0,24	-	0,71

4.3.3 Distriktstise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	381	261	287	929	85	41	99	6	0	100
LøBf521	Gram	399	275	278	953	84	42	99	6	0	100
LøBf522	Gram	430	271	301	1002	88	43	99	6	0	100
<u>Leif</u>	Gram	400	281	281	962	83	41	99	6	0	100
<u>Lom</u>	Gram	430	272	262	964	87	45	99	6	0	100
LSD 10 %		41	56	59	96	10	7	0	0	-	-
CV %		4	7	7	4	4	6	0	1	-	-
p		0,10	0,77	0,66	0,47	0,56	0,61	0,50	0,50	-	-

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	498	338	155	992	82	50	89	3	0	70
LøBf521	Gram	474	306	160	941	77	50	80	3	0	70
LøBf522	Gram	497	323	145	965	77	51	87	3	0	71
<u>Leif</u>	Gram	467	341	140	949	71	49	76	3	0	67
<u>Lom</u>	Gram	473	312	133	918	80	52	89	3	0	68
LSD 10 %		48	38	23	67	12	4	22	1	-	10
CV %		4	4	6	3	6	3	9	15	-	5
p		0,29	0,19	0,41	0,14	0,30	0,63	0,48	0,42	-	0,81

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	471	400	0	871	88	54	94	5	5	97
LøBf521	Gram	472	399	0	872	93	54	66	5	5	92
LøBf522	Gram	473	413	0	886	90	53	92	5	5	97
<u>Leif</u>	Gram	443	378	0	821	84	54	81	5	5	94
<u>Lom</u>	Gram	488	374	0	861	93	56	90	5	6	97
LSD 10 %		70	56	-	120	13	2	25	0	1	4
CV %		5	5	-	5	5	1	11	3	2	1
p		0,64	0,42	-	0,63	0,46	0,21	0,11	0,50	0,50	0,06

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	467	352	226	1045	88	45	94	4	0	82
LøBf521	Gram	475	324	221	1026	84	47	94	4	0	85
LøBf522	Gram	491	340	227	1058	89	47	95	4	0	81
<u>Leif</u>	Gram	502	334	212	1048	88	48	95	4	0	80
<u>Lom</u>	Gram	479	319	221	1030	89	47	94	5	0	79
LSD 10 %		51	50	17	53	9	4	4	1	-	2
CV %		4	5	3	2	4	3	2	11	-	1
p		0,41	0,48	0,27	0,39	0,23	0,26	0,87	0,29	-	0,20

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	323	370	0	693	63	46	76	7	0	85
LøBf521	Gram	375	399	0	775	73	48	71	8	0	83
LøBf522	Gram	323	366	0	688	69	47	83	7	0	86
<u>Leif</u>	Gram	333	373	0	706	69	46	79	7	0	82
<u>Lom</u>	Gram	318	346	0	664	63	46	77	7	0	81
LSD 10 %		41	63	-	66	15	8	22	1	-	19
CV %		4	6	-	3	8	6	10	6	-	8
p		0,05	0,30	-	0,03	0,49	0,94	0,75	0,50	-	0,96

4.3.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	449	317	223	989	85	45	94	4	0	83
LøBf521	Gram	449	302	220	972	82	46	91	4	0	84
LøBf522	Gram	473	311	224	1008	85	47	94	4	0	83
<u>Leif</u>	Gram	457	319	211	986	81	46	90	4	0	81
<u>Lom</u>	Gram	461	301	205	969	86	48	94	5	0	81
LSD 10 %		25	21	15	27	5	2	5	1	-	2
CV %		5	6	6	3	5	4	5	9	-	2
p		0,38	0,28	0,20	0,31	0,07	0,27	0,35	0,11	-	0,44

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøBf520	Gram	395	384	0	779	75	50	85	6	2	90
LøBf521	Gram	422	399	0	821	83	51	69	6	2	87
LøBf522	Gram	396	389	0	784	79	50	87	6	2	91
<u>Leif</u>	Gram	385	375	0	760	76	50	80	6	3	88
<u>Lom</u>	Gram	399	360	0	758	77	51	83	6	3	88
LSD 10 %		36	33	-	62	8	3	14	0	1	7
CV %		6	6	-	5	6	3	11	5	2	5
p		0,18	0,16	-	0,15	0,36	0,63	0,07	0,23	0,44	0,73

4.4 Rødkløver, anlegg 2017 og 2018

4.4.1 Distriktsvise sammendrag over felt

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	229	293	359	881	84	29	100	6	0	100
GnRk747	Gram	222	311	422	954	83	26	100	6	0	100
<u>Gandalf</u>	Gram	233	309	411	952	85	27	100	6	0	100
<u>Lars</u>	Gram	230	291	362	882	83	29	100	6	0	100
<u>Lea</u>	Gram	232	328	385	944	82	27	100	6	0	100
<u>Linus</u>	Gram	228	311	398	936	80	26	100	6	0	100
VåRk624	Gram	220	288	288	796	82	30	100	6	0	100
VåRk625	Gram	230	300	320	850	85	28	100	6	0	100
LSD 10 %		27	38	148	168	4	3	-	-	-	-
CV %		5	5	17	8	2	4	-	-	-	-
P		0,89	0,34	0,47	0,37	0,11	0,08	-	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	165	399	302	866	58	19	81	6	0	98
GnRk747	Gram	132	445	350	926	58	14	79	6	0	98
<u>Gandalf</u>	Gram	183	400	295	877	64	20	79	6	0	98
<u>Lars</u>	Gram	207	381	354	943	61	22	81	6	0	98
<u>Lea</u>	Gram	120	382	337	838	55	15	73	6	0	98
<u>Linus</u>	Gram	97	372	264	732	49	12	71	6	0	98
VåRk624	Gram	145	412	298	854	63	17	78	6	0	98
VåRk625	Gram	186	403	313	901	64	20	81	6	0	98
LSD 10 %		42	53	77	92	11	4	13	-	-	-
CV %		11	6	10	4	8	11	7	-	-	-
P		0,00	0,18	0,23	0,02	0,13	0,01	0,50	-	-	-

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	170	394	88	643	42	27	68	7	0	100
GnRk747	Gram	142	391	85	612	38	23	64	7	0	100
<u>Gandalf</u>	Gram	176	427	94	697	45	27	83	7	0	100
<u>Lars</u>	Gram	114	410	85	608	32	20	68	7	0	100
<u>Lea</u>	Gram	127	348	90	551	35	24	60	7	0	100
<u>Linus</u>	Gram	82	289	79	434	37	21	45	7	0	100
VåRk624	Gram	99	378	103	580	38	17	63	7	0	100
VåRk625	Gram	130	399	99	628	42	20	65	7	0	100
LSD 10 %		78	69	39	111	14	8	25	-	-	-
CV %		27	8	18	8	16	16	16	-	-	-
P		0,22	0,03	0,84	0,03	0,52	0,24	0,20	-	-	-

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	399	215	100	713	84	55	89	7	3	96
GnRk747	Gram	406	235	129	770	80	52	82	7	3	96
<u>Gandalf</u>	Gram	350	223	100	673	91	51	93	7	3	97
<u>Lars</u>	Gram	378	223	110	710	80	53	87	7	3	97
<u>Lea</u>	Gram	373	232	110	715	88	52	91	7	3	96
<u>Linus</u>	Gram	373	264	127	764	83	48	87	7	3	97
VåRk624	Gram	381	235	120	737	87	51	91	6	3	97
VåRk625	Gram	359	220	111	690	92	52	93	7	3	97
LSD 10 %		69	30	43	101	16	5	15	1	-	1
CV %		8	5	16	6	8	4	7	5	-	1
P		0,60	0,09	0,63	0,38	0,52	0,33	0,64	0,04	-	0,31

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	379	159	155	693	90	55	93	6	0	93
GnRk747	Gram	407	178	164	749	86	54	92	6	0	91
<u>Gandalf</u>	Gram	343	169	153	664	88	51	88	6	0	94
<u>Lars</u>	Gram	374	192	156	722	86	51	90	5	0	94
<u>Lea</u>	Gram	379	172	154	705	87	54	86	7	0	95
<u>Linus</u>	Gram	489	177	180	846	93	58	98	6	0	95
VåRk624	Gram	440	181	159	780	91	57	95	5	0	95
VåRk625	Gram	414	174	164	753	88	55	92	6	0	95
LSD 10 %		53	16	29	48	7	5	7	2	-	4
CV %		5	4	7	3	3	4	3	14	-	2
P		0,01	0,04	0,46	0,00	0,32	0,12	0,06	0,55	-	0,45

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	354	208	198	760	52	46	41	6	0	84
GnRk747	Gram	338	202	228	767	58	43	40	5	0	83
<u>Gandalf</u>	Gram	315	190	207	712	53	44	35	6	0	81
<u>Lars</u>	Gram	320	213	215	747	57	42	38	5	0	83
<u>Lea</u>	Gram	329	193	212	734	58	45	44	6	0	87
<u>Linus</u>	Gram	392	205	248	845	70	46	46	5	0	91
VåRk624	Gram	373	206	220	799	55	46	46	6	0	87
VåRk625	Gram	357	201	215	772	59	46	46	8	0	89
LSD 10 %		50	27	31	67	15	4	11	3	-	9
CV %		6	6	6	4	11	3	11	4	-	4
P		0,08	0,58	0,12	0,04	0,29	0,25	0,26	0,36	-	0,29

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	383	331	0	714	79	53	93	6	5	95
GnRk747	Gram	395	359	0	754	81	53	93	6	3	95
<u>Gandalf</u>	Gram	392	318	0	710	80	55	91	6	3	95
<u>Lars</u>	Gram	417	339	0	757	85	55	95	6	2	95
<u>Lea</u>	Gram	343	339	0	681	69	50	83	7	4	94
<u>Linus</u>	Gram	318	338	0	656	64	48	78	7	8	94
VåRk624	Gram	369	320	0	689	74	53	87	6	5	94
VåRk625	Gram	361	348	0	709	76	51	92	6	4	95
LSD 10 %		83	59	-	108	20	7	19	1	4	3
CV %		9	7	-	6	11	6	9	6	43	1
P		0,27	0,75	-	0,43	0,39	0,32	0,46	0,50	0,20	0,92

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	442	307	0	749	85	59	85	9	3	89
GnRk747	Gram	428	347	0	776	83	55	76	9	3	91
<u>Gandalf</u>	Gram	459	312	0	772	87	59	85	9	4	89
<u>Lars</u>	Gram	463	355	0	818	84	56	88	9	1	92
<u>Lea</u>	Gram	385	294	0	679	76	57	76	9	3	88
<u>Linus</u>	Gram	389	315	0	704	69	55	68	9	5	88
VåRk624	Gram	409	340	0	749	83	55	83	9	3	91
VåRk625	Gram	434	317	0	751	86	58	81	9	4	89
LSD 10 %		94	38	-	112	8	5	19	0	3	5
CV %		9	5	-	6	4	4	10	2	45	2
P		0,45	0,06	-	0,26	0,01	0,34	0,37	0,50	0,50	0,66

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	433	278	0	711	27	62	44	0	4	76
GnRk747	Gram	408	301	0	710	28	59	46	0	4	84
<u>Gandalf</u>	Gram	455	284	0	739	32	63	47	0	8	74
<u>Lars</u>	Gram	466	322	0	788	28	60	45	0	6	76
<u>Lea</u>	Gram	408	266	0	674	23	62	42	0	5	69
<u>Linus</u>	Gram	390	293	0	683	17	59	41	0	6	72
VåRk624	Gram	448	293	0	741	26	62	43	0	6	78
VåRk625	Gram	485	289	0	774	31	64	44	0	4	76
LSD 10 %		76	46	-	105	16	3	6	-	4	13
CV %		7	7	-	6	25	2	6	-	31	7
P		0,18	0,33	-	0,25	0,50	0,09	0,50	-	0,50	0,43

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
bGnRk729	Gram	367	266	307	940	94	39	99	5	0	99
GnRk747	Gram	413	276	300	989	97	42	98	4	0	99
<u>Gandalf</u>	Gram	375	267	302	943	96	40	99	5	0	99
<u>Lars</u>	Gram	401	303	328	1032	97	39	99	5	0	100
<u>Lea</u>	Gram	342	266	295	902	92	37	98	5	0	99
<u>Linus</u>	Gram	344	283	347	974	94	34	98	3	0	99
VåRk624	Gram	381	290	305	975	96	39	98	4	0	100
VåRk625	Gram	376	269	287	932	94	40	99	5	0	99
LSD 10 %		87	29	47	132	5	6	1	2	-	1
CV %		10	4	6	6	2	6	6	19	-	0
P		0,55	0,13	0,20	0,48	0,37	0,29	0,89	0,32	-	0,79

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	402	237	218	857	90	47	94	5	0	96
GnRk747	Gram	422	217	235	900	81	48	93	4	0	95
<u>Gandalf</u>	Gram	443	225	220	888	93	50	96	4	0	96
<u>Lars</u>	Gram	436	252	226	913	96	48	97	5	0	97
<u>Lea</u>	Gram	377	226	211	814	76	46	80	5	0	94
<u>Linus</u>	Gram	356	213	236	805	77	44	92	4	0	94
VåRk624	Gram	384	246	215	845	81	45	96	4	0	97
VåRk625	Gram	404	236	226	865	87	47	96	4	0	95
LSD 10 %		95	42	34	111	24	8	19	-	-	2
CV %		10	8	6	5	12	7	9	-	-	1
P		0,45	0,39	0,63	0,43	0,44	0,67	0,52	-	-	0,15

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	330	115	133	578	58	57	68	9	0	86
GnRk747	Gram	291	113	142	546	51	53	45	9	0	84
<u>Gandalf</u>	Gram	309	107	110	526	53	58	57	8	0	88
<u>Lars</u>	Gram	259	113	141	513	54	50	63	9	0	89
<u>Lea</u>	Gram	250	90	88	427	43	58	45	9	0	75
<u>Linus</u>	Gram	237	99	99	435	31	54	29	9	0	73
VåRk624	Gram	276	102	124	501	51	55	52	9	0	84
VåRk625	Gram	334	124	137	594	56	56	66	9	0	87
LSD 10 %		115	12	35	114	21	13	26	1	-	13
CV %		17	5	12	9	18	10	21	3	-	6
P		0,44	0,01	0,05	0,08	0,21	0,79	0,10	0,41	-	0,11

		Nord-Norge 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	162	164	0	326	81	28	92	9	0	58
GnRk747	Gram	118	188	0	306	71	21	83	9	0	66
<u>Gandalf</u>	Gram	127	184	0	311	66	25	83	9	0	76
<u>Lars</u>	Gram	162	199	0	362	82	28	93	9	0	78
<u>Lea</u>	Gram	119	169	0	287	67	23	83	9	0	69
<u>Linus</u>	Gram	116	178	0	294	75	21	82	9	0	65
VåRk624	Gram	156	202	0	358	82	26	90	9	0	81
VåRk625	Gram	140	209	0	350	75	25	87	9	0	73
LSD 10 %		68	81	-	58	19	9	-	-	-	29
CV %		21	18	-	7	11	15	-	-	-	17
P		0,50	0,85	-	0,10	0,38	0,50	-	-	-	0,63

		Nord-Norge 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	309	224	0	532	60	60	53	9	0	80
GnRk747	Gram	264	249	0	513	58	58	53	9	0	68
<u>Gandalf</u>	Gram	329	249	0	578	57	58	79	9	0	89
<u>Lars</u>	Gram	324	277	0	600	63	55	76	9	0	92
<u>Lea</u>	Gram	288	248	0	536	59	57	71	9	0	87
<u>Linus</u>	Gram	259	238	0	497	58	55	68	9	0	75
VåRk624	Gram	316	276	0	591	63	54	74	9	0	93
VåRk625	Gram	349	251	0	600	73	59	78	9	0	95
LSD 10 %		62	105	-	102	17	15	31	-	-	31
CV %		8	18	-	8	12	11	19	-	-	16
P		0,09	0,92	-	0,22	0,43	0,97	0,38	-	-	0,50

		Nord-Norge 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	378	190	0	568	61	67	63	9	0	70
GnRk747	Gram	325	187	0	512	53	64	53	9	0	54
<u>Gandalf</u>	Gram	340	200	0	540	60	64	60	9	0	67
<u>Lars</u>	Gram	364	207	0	571	63	65	66	9	0	78
<u>Lea</u>	Gram	335	189	0	523	59	64	60	9	0	65
<u>Linus</u>	Gram	290	202	0	492	44	59	54	9	0	55
VåRk624	Gram	370	218	0	588	68	64	66	9	0	76
VåRk625	Gram	346	193	0	539	62	65	66	9	0	73
LSD 10 %		137	40	-	138	16	13	17	-	-	28
CV %		17	8	-	11	12	8	12	-	-	17
P		0,82	0,61	-	0,73	0,17	0,89	0,50	-	-	0,42

4.4.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	367	266	307	940	94	39	99	5	0	99
GnRk747	Gram	413	276	300	989	97	42	98	4	0	99
<u>Gandalf</u>	Gram	375	267	302	943	96	40	99	5	0	99
<u>Lars</u>	Gram	401	303	328	1032	97	39	99	5	0	100
<u>Lea</u>	Gram	342	266	295	902	92	37	98	5	0	99
<u>Linus</u>	Gram	344	283	347	974	94	34	98	3	0	99
VåRk624	Gram	381	290	305	975	96	39	98	4	0	100
VåRk625	Gram	376	269	287	932	94	40	99	5	0	99
LSD 10 %		87	29	47	132	5	6	1	2	-	1
CV %		10	4	6	6	2	6	1	19	-	0
p		0,55	0,13	0,20	0,48	0,37	0,29	0,89	0,32	-	0,79

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	426	247	237	910	92	47	96	5	0	97
GnRk747	Gram	456	222	259	961	86	49	95	4	0	96
<u>Gandalf</u>	Gram	471	234	239	944	95	50	97	4	0	97
<u>Lars</u>	Gram	450	257	243	949	97	47	97	5	0	98
<u>Lea</u>	Gram	408	228	230	866	83	47	86	5	0	95
<u>Linus</u>	Gram	390	221	264	875	84	44	94	4	0	95
VåRk624	Gram	423	245	236	904	86	46	97	4	0	97
VåRk625	Gram	417	246	247	911	90	46	97	4	0	96
LSD 10 %		95	42	34	111	24	8	19		-	2
CV %		10	8	6	5	12	7	9	-	-	1
p		0,45	0,39	0,63	0,43	0,44	0,67	0,52	-	-	0,15

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	267	115	139	521	24	51	42	9	0	92
GnRk747	Gram	256	111	152	520	13	49	26	9	0	95
<u>Gandalf</u>	Gram	252	99	92	443	13	57	20	8	0	88
<u>Lars</u>	Gram	203	115	159	476	16	42	33	9	0	95
<u>Lea</u>	Gram	247	89	82	418	12	59	13	9	0	84
<u>Linus</u>	Gram	274	90	102	466	10	59	13	9	0	83
VåRk624	Gram	244	99	132	474	13	51	13	9	0	88
VåRk625	Gram	278	124	141	544	20	51	38	9	0	96
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	211	192	0	403	87	29	93	9	2	74
GnRk747	Gram	202	210	0	412	74	26	92	9	0	66
<u>Gandalf</u>	Gram	224	212	0	436	71	30	95	9	0	78
<u>Lars</u>	Gram	215	246	0	461	85	27	95	9	0	80
<u>Lea</u>	Gram	208	207	0	415	70	27	93	9	0	69
<u>Linus</u>	Gram	190	204	0	395	79	26	92	9	1	65
VåRk624	Gram	220	233	0	454	83	28	95	9	1	81
VåRk625	Gram	202	233	0	435	78	27	93	9	1	72
LSD 10 %		37	72	-	51	19	4	-	-	2	19
CV %		7	14	-	5	10	6	-	-	146	11
p		0,50	0,66	-	0,13	0,42	0,50	-	-	0,50	0,42

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	394	285	0	678	78	59	72	9	2	88
GnRk747	Gram	358	330	0	688	78	54	75	9	2	86
<u>Gandalf</u>	Gram	415	294	0	709	78	59	86	9	2	91
<u>Lars</u>	Gram	419	335	0	754	80	55	86	9	1	93
<u>Lea</u>	Gram	342	291	0	633	73	55	80	9	2	90
<u>Linus</u>	Gram	334	295	0	629	70	54	76	9	3	86
VåRk624	Gram	378	324	0	702	79	54	84	9	2	94
VåRk625	Gram	406	297	0	703	84	58	84	9	3	93
LSD 10 %		46	42	-	64	9	6	16	0	1	14
CV %		9	10	-	7	8	7	15	1	64	11
p		0,02	0,20	-	0,03	0,04	0,57	0,21	0,47	0,46	0,43

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	457	247	0	704	12	67	13	5	4	54
GnRk747	Gram	418	256	0	674	6	66	3	5	4	42
<u>Gandalf</u>	Gram	405	248	0	653	13	65	10	5	8	49
<u>Lars</u>	Gram	394	268	0	661	15	62	16	5	6	64
<u>Lea</u>	Gram	417	238	0	655	13	66	10	5	5	43
<u>Linus</u>	Gram	415	265	0	680	4	64	4	5	6	39
VårRk624	Gram	437	278	0	715	20	63	16	5	6	63
VårRk625	Gram	426	261	0	687	17	65	16	5	4	55
LSD 10 %		63	52	-	80	18	7	17	-	4	28
CV %		6	9	-	5	62	4	65	-	31	23
p		0,47	0,68	-	0,57	0,50	0,75	0,50	-	0,50	0,38

4.4.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	204	350	287	841	69	26	90	6	0	99
GnRk747	Gram	184	382	336	902	68	22	90	6	0	99
<u>Gandalf</u>	Gram	226	355	297	877	73	27	90	6	0	99
<u>Lars</u>	Gram	212	337	318	867	68	26	89	6	0	99
<u>Lea</u>	Gram	177	351	318	847	64	23	87	6	0	99
<u>Linus</u>	Gram	151	330	279	759	61	21	81	6	0	99
VåRk624	Gram	181	352	265	797	69	24	89	6	0	99
VåRk625	Gram	216	356	278	850	73	26	91	6	0	99
LSD 10 %		28	37	64	75	8	2	10	-	-	-
CV %		6	4	9	4	5	4	5	-	-	-
p		0,00	0,20	0,26	0,04	0,13	0,00	0,50	-	-	-

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	393	172	147	712	79	55	89	6	1	93
GnRk747	Gram	408	193	166	766	78	53	86	5	1	92
<u>Gandalf</u>	Gram	352	181	145	678	80	51	86	6	1	93
<u>Lars</u>	Gram	376	194	155	725	78	52	87	5	1	94
<u>Lea</u>	Gram	380	185	149	714	81	53	87	6	1	95
<u>Linus</u>	Gram	440	201	175	815	82	54	92	6	1	95
VåRk624	Gram	422	192	159	774	80	54	92	5	1	96
VåRk625	Gram	395	185	157	737	83	54	91	6	1	95
LSD 10 %		43	14	27	56	5	4	8	1	-	4
CV %		4	3	7	3	2	3	4	10	-	2
p		0,03	0,04	0,30	0,01	0,34	0,43	0,43	0,24	-	0,43

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	448	323	0	771	70	58	71	7	4	86
GnRk747	Gram	431	369	0	799	70	54	68	7	4	89
<u>Gandalf</u>	Gram	473	325	0	798	72	59	72	7	6	86
<u>Lars</u>	Gram	469	372	0	842	71	55	73	7	3	89
<u>Lea</u>	Gram	401	318	0	719	64	56	67	7	4	84
<u>Linus</u>	Gram	400	342	0	743	61	54	64	7	6	86
VåRk624	Gram	438	356	0	795	70	55	71	7	5	89
VåRk625	Gram	443	337	0	780	71	57	70	7	5	86
LSD 10 %		80	39	-	107	10	3	7	0	3	5
CV %		8	5	-	6	6	3	4	1	27	2
p		0,25	0,06	-	0,21	0,13	0,06	0,22	0,50	0,34	0,30

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	380	232	244	855	82	45	88	6	0	97
GnRk747	Gram	409	221	255	893	77	46	84	5	0	97
<u>Gandalf</u>	Gram	402	223	235	860	82	48	85	5	0	96
<u>Lars</u>	Gram	392	248	258	898	84	44	87	6	0	98
<u>Lea</u>	Gram	359	217	227	803	74	45	78	6	0	95
<u>Linus</u>	Gram	355	220	265	840	75	43	82	5	0	95
VåRk624	Gram	379	236	241	856	77	44	83	5	0	97
VåRk625	Gram	381	233	243	857	80	45	88	5	0	97
LSD 10 %		51	15	36	73	10	3	11	1	-	3
CV %		6	3	6	4	5	3	6	9	-	1
p		0,30	0,02	0,36	0,26	0,34	0,24	0,53	0,42	-	0,30

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	297	204	0	501	66	51	57	9	0	69
GnRk747	Gram	245	231	0	476	61	47	58	9	0	63
<u>Gandalf</u>	Gram	272	219	0	492	61	49	71	9	0	77
<u>Lars</u>	Gram	285	241	0	526	69	48	74	9	0	83
<u>Lea</u>	Gram	255	219	0	475	62	47	68	9	0	74
<u>Linus</u>	Gram	241	218	0	458	61	46	64	9	0	65
VåRk624	Gram	284	244	0	529	71	47	73	9	0	83
VåRk625	Gram	293	229	0	522	71	49	74	9	0	80
LSD 10 %		65	82	-	56	13	11	22	-	-	26
CV %		10	15	-	5	5	10	15	-	-	15
p		0,38	0,94	-	0,12	0,35	0,95	0,39	-	-	0,51

4.4.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	380	232	244	855	82	45	88	6	0	97
GnRk747	Gram	409	221	255	893	77	46	84	5	0	97
<u>Gandalf</u>	Gram	402	223	235	860	82	48	85	5	0	96
<u>Lars</u>	Gram	392	248	258	898	84	44	87	6	0	98
<u>Lea</u>	Gram	359	217	227	803	74	45	78	6	0	95
<u>Linus</u>	Gram	355	220	265	840	75	43	82	5	0	95
VåRk624	Gram	379	236	241	856	77	44	83	5	0	97
VåRk625	Gram	381	233	243	857	80	45	88	5	0	97
LSD 10 %		51	15	36	73	10	3	11	1	-	3
CV %		6	3	6	4	5	3	6	9	-	1
p		0,30	0,02	0,36	0,26	0,34	0,24	0,53	0,42	-	0,30

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnRk729	Gram	370	259	0	628	67	54	61	8	2	79
GnRk747	Gram	339	291	0	630	63	51	61	8	2	73
<u>Gandalf</u>	Gram	375	268	0	643	64	54	70	8	3	80
<u>Lars</u>	Gram	373	304	0	677	68	51	71	8	2	85
<u>Lea</u>	Gram	330	264	0	594	60	52	66	8	2	77
<u>Linus</u>	Gram	321	271	0	592	59	50	62	8	3	73
VåRk624	Gram	358	296	0	655	68	51	70	8	2	85
VåRk625	Gram	369	277	0	646	69	53	70	8	3	81
LSD 10 %		43	37	-	52	7	4	12	0	1	11
CV %		8	9	-	5	7	6	12	1	41	9
p		0,03	0,11	-	0,01	0,06	0,23	0,30	0,46	0,33	0,39

4.5 Luserne, anlegg 2017 og 2018

4.5.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	41	60	74	175	33	32	68	6	0	83
<u>Ludvig</u>	Gram	62	97	149	308	33	21	72	6	0	83
<u>Live</u>	Gram	50	48	67	165	33	35	70	6	0	82
MLL906	Gram	43	45	87	176	33	31	68	6	0	85
LSD 10 %		23	80	70	166	-	27	7	-	-	-
CV %		15	40	23	25	-	29	3	-	-	-
P		0,18	0,32	0,09	0,17	-	0,48	0,50	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	60	134	190	384	20	16	59	7	0	68
<u>Ludvig</u>	Gram	85	245	205	535	28	16	60	7	0	75
<u>Live</u>	Gram	57	121	225	404	19	14	56	7	0	64
MLL906	Gram	73	145	230	448	28	17	64	7	0	68
LSD 10 %		53	178	67	223	34	3	22	-	-	5
CV %		21	30	9	14	35	6	11	-	-	2
P		0,44	0,39	0,54	0,43	0,65	0,21	0,51	-	-	0,02

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	331	491	374	1196	40	28	93	9	0	.
<u>Ludvig</u>	Gram	334	492	449	1275	47	26	96	9	0	.
<u>Live</u>	Gram	311	476	331	1118	40	28	83	9	0	.
MLL906	Gram	353	473	441	1267	40	28	97	9	0	.
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	276	146	94	516	28	54	49	7	1	69
<u>Ludvig</u>	Gram	288	113	116	517	23	56	31	7	1	48
<u>Live</u>	Gram	278	106	118	502	29	58	45	7	2	61
MLL906	Gram	252	135	99	486	23	53	44	7	1	71
LSD 10 %		88	87	62	178	15	18	26	1	-	28
CV %		10	22	18	11	18	10	19	6	-	14
P		0,66	0,52	0,58	0,93	0,54	0,87	0,30	0,50	-	0,20

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	388	280	136	804	51	49	72	7	0	71
<u>Ludvig</u>	Gram	366	246	132	745	42	49	64	8	0	67
<u>Live</u>	Gram	377	291	145	813	54	46	74	8	0	77
MLL906	Gram	393	299	160	851	61	46	79	6	0	83
LSD 10 %		120	64	71	211	14	6	31	3	-	17
CV %		10	7	16	9	11	4	16	13	-	8
P		0,73	0,25	0,70	0,52	0,09	0,50	0,41	0,23	-	0,14

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	310	240	174	724	2	43	8	3	0	15
<u>Ludvig</u>	Gram	326	234	177	737	10	44	18	2	0	32
<u>Live</u>	Gram	344	238	179	761	16	45	20	2	0	28
MLL906	Gram	302	296	239	837	17	36	22	2	0	45
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	176	198	0	374	88	53	48	9	0	36
<u>Ludvig</u>	Gram	177	283	0	460	89	39	38	9	0	43
<u>Live</u>	Gram	145	171	0	315	84	53	58	9	0	46
MLL906	Gram	157	192	0	349	91	51	54	9	0	43
LSD 10 %		76	228	-	303	7	27	24	-	-	17
CV %		15	34	-	25	2	17	15	-	-	13
P		0,56	0,51	-	0,55	0,18	0,40	0,23	-	-	0,42

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	297	241	0	538	49	55	34	9	0	45
<u>Ludvig</u>	Gram	357	316	0	674	55	53	33	9	0	71
<u>Live</u>	Gram	266	273	0	538	58	49	43	9	0	67
MLL906	Gram	296	291	0	587	64	50	49	9	0	64
LSD 10 %		146	89	-	204	18	10	22	-	-	31
CV %		14	10	-	11	10	6	19	-	-	17
P		0,54	0,26	-	0,38	0,18	0,50	0,36	-	-	0,22

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	383	313	0	696	0	55	0	0	10	23
<u>Ludvig</u>	Gram	399	356	0	755	0	53	0	0	10	35
<u>Live</u>	Gram	360	297	0	656	0	55	0	0	10	32
MLL906	Gram	403	330	0	733	0	55	0	0	12	42
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	113	99	52	264	65	44	74	.	0	67
<u>Ludvig</u>	Gram	200	310	108	618	71	32	56	.	0	55
<u>Live</u>	Gram	102	83	42	226	59	46	69	.	0	66
MLL906	Gram	96	88	35	219	57	44	68	.	0	65
LSD 10 %		154	316	149	325	31	13	32	-	-	34
CV %		38	68	79	31	15	10	15	-	-	17
P		0,29	0,24	0,50	0,07	0,54	0,11	0,45	-	-	0,69

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	186	162	129	455	36	40	44	.	0	43
<u>Ludvig</u>	Gram	405	232	235	872	39	47	11	.	0	46
<u>Live</u>	Gram	175	175	150	478	31	37	34	.	0	53
MLL906	Gram	181	176	141	498	28	36	35	.	0	55
LSD 10 %		125	59	95	169	81	14	37	-	-	32
CV %		15	9	18	8	69	11	46	-	-	17
P		0,03	0,07	0,13	0,01	0,83	0,29	0,28	-	-	0,63

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	382	230	235	847	63	45	63	7	0	97
<u>Ludvig</u>	Gram	429	308	313	1051	74	41	93	6	0	95
<u>Live</u>	Gram	364	239	278	882	60	41	60	7	0	97
MLL906	Gram	401	268	246	915	66	44	77	7	0	94
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Nord-Norge 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	0	24	0	24	0	0	0	.	0	16
<u>Ludvig</u>	Gram	33	109	0	142	5	14	0	.	0	16
<u>Live</u>	Gram	0	22	0	22	0	0	0	.	0	32
MLL906	Gram	4	36	0	41	0	12	0	.	0	0
LSD 10 %		72	184	-	256	11	33	-	-	-	58
CV %		242	121	-	141	259	164	-	-	-	115
P		0,50	0,49	-	0,49	0,50	0,50	-	-	-	0,50

		Nord-Norge 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Ludvig</u>	Gram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Live</u>	Gram	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
MLL906	Gram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	282	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-

		Nord-Norge 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	325	75	0	399	0	82	0	0	0	0
<u>Ludvig</u>	Gram	347	88	0	435	0	80	0	0	0	0
<u>Live</u>	Gram	340	80	0	420	0	81	0	0	0	0
MLL906	Gram	341	65	0	406	0	84	0	0	0	0
LSD 10 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.5.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	144	102	73	318	42	43	64	6	0	73
<u>Ludvig</u>	Gram	183	174	124	481	43	36	53	7	0	62
<u>Live</u>	Gram	143	79	76	298	41	46	61	6	1	69
MLL906	Gram	130	89	73	294	38	43	60	6	0	74
LSD 10 %		40	90	37	125	8	7	9	1	0	10
CV %		22	66	35	29	15	14	13	4	54	12
p		0,07	0,15	0,03	0,02	0,54	0,07	0,11	0,44	0,42	0,09

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	212	192	152	551	36	35	58	7	0	61
<u>Ludvig</u>	Gram	286	241	191	717	36	37	46	7	0	63
<u>Live</u>	Gram	204	195	174	568	35	32	55	8	0	65
MLL906	Gram	216	207	177	599	39	33	60	6	0	68
LSD 10 %		72	52	39	134	18	4	12	1	-	9
CV %		25	19	18	17	40	9	20	11	-	11
p		0,15	0,22	0,30	0,10	0,79	0,11	0,08	0,23	-	0,26

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	341	320	261	922	35	39	55	6	0	56
<u>Ludvig</u>	Gram	363	345	313	1021	44	37	69	6	0	63
<u>Live</u>	Gram	340	318	263	920	39	38	54	6	0	63
MLL906	Gram	352	346	308	1007	41	36	65	6	0	69
LSD 10 %		46	55	77	120	10	6	16	1	-	31
CV %		7	8	13	6	13	8	14	4	-	15
p		0,60	0,48	0,29	0,17	0,31	0,72	0,17	0,04	-	0,63

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	88	111	0	199	44	27	32	9	0	26
<u>Ludvig</u>	Gram	105	196	0	301	47	26	26	9	0	30
<u>Live</u>	Gram	72	96	0	169	42	26	38	9	0	39
MLL906	Gram	80	114	0	195	46	32	36	9	0	21
LSD 10 %		33	86	-	117	5	17	14	-	-	21
CV %		24	42	-	34	7	39	22	-	-	45
p		0,22	0,10	-	0,12	0,18	0,88	0,24	-	-	0,34

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	149	121	0	269	24	27	17	5	0	23
<u>Ludvig</u>	Gram	179	158	0	337	28	26	17	5	0	36
<u>Live</u>	Gram	133	136	0	269	29	24	32	5	0	34
MLL906	Gram	148	146	0	294	32	25	24	5	0	32
LSD 10 %		51	38	-	78	8	4	14	0	-	14
CV %		20	17	-	16	19	9	45	4	-	31
p		0,47	0,26	-	0,34	0,21	0,44	0,27	0,45	-	0,24

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	354	194	0	548	0	68	0	0	5	12
<u>Ludvig</u>	Gram	373	222	0	595	0	67	0	0	5	18
<u>Live</u>	Gram	350	188	0	538	0	68	0	0	5	16
MLL906	Gram	372	198	0	569	0	69	0	0	6	21
LSD 10 %		44	55	-	92	-	3	-	-	2	17
CV %		4	9	-	5	-	1	-	-	11	33
p		0,37	0,37	-	0,37	-	0,17	-	-	0,50	0,50

4.5.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	99	169	182	449	28	23	68	7	0	74
<u>Ludvig</u>	Gram	119	237	227	583	33	19	70	7	0	78
<u>Live</u>	Gram	97	156	190	443	27	23	65	7	0	71
MLL906	Gram	110	166	218	494	32	23	71	7	0	75
LSD 10 %		41	136	51	187	13	8	10	0	-	4
CV %		12	24	8	12	13	12	4	1	-	2
p		0,43	0,37	0,16	0,25	0,51	0,45	0,36	0,50	-	0,06

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	338	229	128	695	35	49	54	6	0	61
<u>Ludvig</u>	Gram	333	200	134	668	30	51	46	7	0	55
<u>Live</u>	Gram	338	220	142	701	40	50	56	7	1	64
MLL906	Gram	331	244	153	727	41	47	58	5	0	73
LSD 10 %		52	60	59	160	14	8	20	2	1	20
CV %		5	8	13	7	12	5	12	11	31	10
p		0,96	0,30	0,64	0,72	0,23	0,52	0,37	0,35	0,50	0,22

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	271	239	0	510	54	54	33	8	2	39
<u>Ludvig</u>	Gram	304	312	0	616	57	48	29	7	2	56
<u>Live</u>	Gram	241	243	0	483	57	51	41	8	2	54
MLL906	Gram	267	264	0	532	62	51	43	7	2	53
LSD 10 %		108	108	-	211	4	6	20	1	1	17
CV %		13	13	-	12	2	4	18	1	11	11
p		0,45	0,29	-	0,37	0,02	0,16	0,31	0,50	0,50	0,13

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	195	152	121	457	50	42	57	7	0	60
<u>Ludvig</u>	Gram	341	271	206	817	56	41	41	6	0	57
<u>Live</u>	Gram	182	155	136	460	45	41	50	7	0	65
MLL906	Gram	189	162	123	474	44	40	53	7	0	65
LSD 10 %		169	81	17	241	33	13	56	-	-	26
CV %		23	14	4	14	21	10	34	-	-	13
p		0,14	0,04	0,00	0,04	0,69	0,92	0,87	-	-	0,75

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	54	20	0	74	0	14	0	0	0	5
<u>Ludvig</u>	Gram	69	51	0	120	2	18	0	0	0	5
<u>Live</u>	Gram	57	21	0	77	0	14	13	0	0	11
MLL906	Gram	58	23	0	81	0	18	0	0	0	0
LSD 10 %		20	56	-	75	4	11	24	-	-	19
CV %		11	61	-	27	259	22	282	-	-	115
p		0,28	0,39	-	0,35	0,50	0,49	0,50	-	-	0,50

4.5.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	211	183	144	535	38	38	60	7	0	64
<u>Ludvig</u>	Gram	264	236	189	689	40	37	52	7	0	62
<u>Live</u>	Gram	206	177	156	536	37	38	57	7	0	66
MLL906	Gram	210	191	164	565	39	37	61	6	0	70
LSD _{10%}		55	51	29	123	9	3	11	1	0	8
CV %		20	21	14	17	19	8	16	8	54	10
p		0,13	0,10	0,03	0,06	0,95	0,69	0,47	0,51	0,42	0,26

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
<u>Lavo</u>	Gram	163	130	0	292	27	34	18	5	1	22
<u>Ludvig</u>	Gram	186	181	0	368	29	33	16	5	1	31
<u>Live</u>	Gram	149	132	0	280	28	32	28	5	1	32
MLL906	Gram	163	144	0	307	31	35	23	5	1	27
LSD _{10%}		37	40	-	74	4	5	11	0	0	11
CV %		14	17	-	15	8	10	34	2	16	25
p		0,22	0,05	-	0,10	0,14	0,79	0,16	0,43	0,44	0,22

4.6 Kvitkløver, anlegg 2017 og 2018

4.6.1 Distriktsvise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	73	234	163	470	53	14	83	6	0	93
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	69	255	155	479	60	13	83	6	0	93
<u>Largo</u>	Gram	75	251	172	497	59	13	83	6	0	93
<u>Litago</u>	Gram	103	299	149	552	61	18	81	6	0	93
SW.VK1511	Lantmän.	83	253	148	484	53	15	81	6	0	93
<u>Snowy</u>	Gram	35	223	71	329	60	10	83	6	0	92
LSD 10 %		70	63	39	103	12	10	4	-	-	1
CV %		37	10	11	9	8	30	2	-	-	1
P		0,38	0,20	0,01	0,03	0,47	0,58	0,50	-	-	0,50

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	76	249	137	463	73	17	80	7	0	84
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	56	258	130	443	75	14	82	7	0	84
<u>Largo</u>	Gram	90	261	130	480	78	19	84	7	0	88
<u>Litago</u>	Gram	109	261	127	497	80	22	81	7	0	89
SW.VK1511	Lantmän.	75	252	127	454	82	17	87	7	0	88
<u>Snowy</u>	Gram	19	223	93	336	62	6	82	7	0	69
LSD 10 %		59	61	45	135	29	10	17	-	-	27
CV %		32	9	14	12	15	25	8	-	-	12
P		0,09	0,64	0,32	0,18	0,58	0,08	0,90	-	-	0,50

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	119	305	69	493	71	24	74	7	0	73
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	104	304	69	476	73	21	67	7	0	73
<u>Largo</u>	Gram	99	307	61	467	73	21	81	7	0	80
<u>Litago</u>	Gram	78	287	51	416	69	18	75	7	0	83
SW.VK1511	Lantmän.	86	304	67	457	69	19	76	7	0	80
<u>Snowy</u>	Gram	67	302	50	405	73	16	72	7	0	43
LSD 10 %		71	48	32	69	8	12	17	-	-	-
CV %		30	6	20	6	4	24	9	-	-	-
P		0,53	0,89	0,50	0,12	0,73	0,66	0,50	-	-	-

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	271	158	110	539	83	50	86	5	0	84
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	266	154	98	517	71	51	70	4	0	86
<u>Largo</u>	Gram	242	147	91	480	82	50	81	4	0	83
<u>Litago</u>	Gram	269	144	86	500	78	53	78	4	0	80
SW.VK1511	Lantmän.	275	154	101	530	78	52	81	5	0	87
<u>Snowy</u>	Gram	225	149	92	466	76	48	78	4	0	78
LSD 10 %		68	80	10	119	18	6	8	1	-	6
CV %		10	21	4	9	9	5	4	9	-	3
P		0,44	0,99	0,02	0,62	0,65	0,56	0,03	0,06	-	0,11

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	278	146	128	552	83	50	87	5	0	73
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	242	149	122	512	65	47	78	3	0	68
<u>Largo</u>	Gram	263	137	99	499	72	52	72	5	0	42
<u>Litago</u>	Gram	254	135	114	502	66	50	73	4	0	46
SW.VK1511	Lantmän.	256	143	124	523	73	48	83	5	0	76
<u>Snowy</u>	Gram	263	142	120	525	77	50	73	5	0	47
LSD 10 %		23	23	14	16	19	5	10	-	-	12
CV %		3	6	5	1	10	4	5	-	-	8
P		0,09	0,62	0,02	0,00	0,33	0,30	0,06	-	-	0,00

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	272	209	182	663	47	41	52	4	0	53
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	273	206	153	631	53	43	43	4	0	43
<u>Largo</u>	Gram	328	167	157	652	18	50	28	4	0	40
<u>Litago</u>	Gram	302	173	158	633	20	48	27	4	0	30
SW.VK1511	Lantmän.	300	202	159	660	55	46	46	4	0	46
<u>Snowy</u>	Gram	284	193	179	655	22	44	38	4	0	44
LSD 10 %		86	45	16	72	11	11	14	-	-	10
CV %		11	9	4	4	12	9	14	-	-	9
P		0,58	0,23	0,02	0,78	0,00	0,37	0,03	-	-	0,02

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	224	77	66	366	72	65	41	2	0	61
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	238	64	60	362	71	68	48	2	0	67
<u>Largo</u>	Gram	239	86	68	393	79	66	54	2	0	68
<u>Litago</u>	Gram	271	94	66	431	87	67	67	2	0	75
SW.VK1511	Lantmän.	238	73	56	367	64	68	47	2	0	59
<u>Snowy</u>	Gram	222	33	23	278	76	80	48	2	0	14
LSD 10 %		96	67	43	188	9	13	16	-	-	41
CV %		16	36	30	20	5	7	12	-	-	28
P		0,80	0,37	0,23	0,52	0,01	0,17	0,08	-	-	0,08

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	326	116	104	546	71	61	72	2	0	85
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	271	98	101	470	76	60	79	2	0	81
<u>Largo</u>	Gram	300	123	88	511	83	60	86	2	0	88
<u>Litago</u>	Gram	323	123	76	522	88	62	89	2	0	85
SW.VK1511	Lantmän.	282	102	98	482	73	60	80	2	0	75
<u>Snowy</u>	Gram	275	77	80	432	78	65	70	1	0	79
LSD 10 %		98	33	27	124	15	8	14	1	-	16
CV %		13	12	12	10	7	5	7	31	-	7
P		0,59	0,08	0,19	0,35	0,19	0,54	0,08	0,50	-	0,46

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	285	186	34	506	85	57	72	4	0	73
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	252	162	29	443	74	58	73	4	0	63
<u>Largo</u>	Gram	265	167	28	460	87	58	83	4	0	76
<u>Litago</u>	Gram	256	151	19	425	85	61	85	4	0	74
SW.VK1511	Lantmän.	283	175	32	489	78	58	71	4	0	66
<u>Snowy</u>	Gram	268	167	16	451	84	60	76	4	0	71
LSD 10 %		58	37	26	99	14	5	15	1	-	16
CV %		8	8	39	8	7	3	8	7	-	9
P		0,64	0,36	0,50	0,41	0,31	0,54	0,24	0,50	-	0,35

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	222	226	168	615	82	36	87	6	0	91
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	170	253	153	576	72	29	83	5	0	93
<u>Largo</u>	Gram	188	229	138	554	92	34	94	5	0	93
<u>Litago</u>	Gram	206	220	133	559	94	37	94	5	0	93
SW.VK1511	Lantmän.	194	243	141	578	82	33	95	6	0	96
<u>Snowy</u>	Gram	193	201	107	500	94	39	90	3	0	92
LSD 10 %		46	53	24	77	14	8	18	1	-	4
CV %		9	9	7	5	6	8	8	10	-	1
P		0,25	0,32	0,01	0,11	0,05	0,13	0,55	0,02	-	0,18

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	245	196	135	576	71	43	39	6	0	73
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	201	183	120	504	75	40	72	4	0	75
<u>Largo</u>	Gram	187	161	93	442	77	42	74	5	0	74
<u>Litago</u>	Gram	206	164	96	466	81	44	76	4	0	71
SW.VK1511	Lantmän.	190	187	115	492	73	39	78	5	0	76
<u>Snowy</u>	Gram	200	147	99	446	84	45	76	3	0	69
LSD 10 %		64	48	41	97	23	9	48	-	-	12
CV %		12	11	14	8	12	9	27	-	-	6
P		0,36	0,25	0,21	0,10	0,71	0,60	0,40	-	-	0,63

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	267	208	125	600	71	44	53	8	0	90
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	234	192	121	547	62	40	61	8	0	90
<u>Largo</u>	Gram	217	190	105	512	70	40	65	8	0	89
<u>Litago</u>	Gram	224	180	97	501	68	43	50	8	0	83
SW.VK1511	Lantmän.	229	205	107	541	65	41	65	8	0	91
<u>Snowy</u>	Gram	238	163	96	497	63	46	48	8	0	79
LSD 10 %		79	45	26	94	4	11	25	1	-	8
CV %		13	9	9	7	2	10	17	2	-	4
P		0,69	0,26	0,14	0,20	0,01	0,69	0,44	0,50	-	0,06

		Nord-Norge 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	42	75	0	118	37	18	62	9	0	47
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	34	57	0	91	28	19	38	9	0	45
<u>Largo</u>	Gram	63	60	0	122	44	25	67	9	0	49
<u>Litago</u>	Gram	52	61	0	113	48	23	75	9	0	54
SW.VK1511	Lantmän.	24	62	0	86	39	14	62	9	0	45
<u>Snowy</u>	Gram	65	56	0	121	55	27	75	9	0	56
LSD 10 %		59	25	-	57	26	19	-	-	-	14
CV %		49	16	-	21	24	35	-	-	-	11
P		0,50	0,50	-	0,50	0,29	0,50	-	-	-	0,34

		Nord-Norge 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	42	78	0	120	26	18	32	0	0	43
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	11	74	0	84	27	6	28	0	0	45
<u>Largo</u>	Gram	22	75	0	97	43	11	40	0	0	45
<u>Litago</u>	Gram	29	77	0	106	42	14	43	0	0	47
SW.VK1511	Lantmän.	13	83	0	96	39	7	30	0	0	47
<u>Snowy</u>	Gram	26	68	0	94	43	13	39	0	0	45
LSD 10 %		41	19	-	45	29	17	22	-	-	5
CV %		68	10	-	18	31	57	25	-	-	4
P		0,50	0,50	-	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	0,50

		Nord-Norge 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	24	50	0	74	75	17	78	9	0	65
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	13	45	0	58	62	12	75	9	0	78
<u>Largo</u>	Gram	20	32	0	52	82	19	72	9	0	82
<u>Litago</u>	Gram	17	28	0	45	87	19	77	9	0	90
SW.VK1511	Lantmän.	14	38	0	52	77	14	80	9	0	87
<u>Snowy</u>	Gram	27	32	0	59	92	22	85	9	0	83
LSD 10 %		20	30	-	36	-	14	-	-	-	-
CV %		41	31	-	25	-	33	-	-	-	-
P		0,50	0,50	-	0,50	-	0,50	-	-	-	-

4.6.2 Regionwise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	189	206	147	541	73	33	85	6	0	89
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	168	221	135	524	68	31	79	5	0	91
<u>Largo</u>	Gram	168	209	134	510	77	32	86	5	0	90
<u>Litago</u>	Gram	193	221	123	537	77	36	84	5	0	88
SW.VK1511	Lantmän.	184	217	130	531	71	33	86	5	0	92
<u>Snowy</u>	Gram	151	191	90	432	77	32	84	4	0	87
LSD 10 %		27	31	22	53	8	4	6	1	-	2
CV %		13	12	14	9	9	11	6	11	-	2
p		0,03	0,34	0,00	0,00	0,08	0,30	0,12	0,00	-	0,02

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	200	197	133	530	76	37	69	6	0	77
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	166	197	124	486	72	34	77	5	0	76
<u>Largo</u>	Gram	180	186	107	473	76	38	76	6	0	68
<u>Litago</u>	Gram	189	187	113	488	76	39	77	6	0	69
SW.VK1511	Lantmän.	174	194	122	490	76	35	82	6	0	80
<u>Snowy</u>	Gram	161	171	104	435	74	34	77	6	0	62
LSD 10 %		29	21	17	55	12	5	15	1	-	12
CV %		14	9	12	10	13	11	17	9	-	14
p		0,09	0,12	0,01	0,05	0,97	0,15	0,61	0,33	-	0,03

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	219	241	125	585	63	37	60	6	0	72
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	203	234	114	551	62	35	57	6	0	68
<u>Largo</u>	Gram	215	222	108	544	53	37	58	6	0	68
<u>Litago</u>	Gram	201	214	102	517	52	37	51	6	0	62
SW.VK1511	Lantmän.	205	237	111	553	63	35	62	6	0	71
<u>Snowy</u>	Gram	204	219	108	526	52	36	53	6	0	58
LSD 10 %		36	21	14	36	12	5	11	0	-	11
CV %		15	8	10	6	17	13	16	2	-	12
p		0,79	0,07	0,03	0,01	0,14	0,93	0,27	0,44	-	0,09

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	133	76	33	242	54	42	48	4	0	54
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	136	61	30	226	50	43	45	4	0	56
<u>Largo</u>	Gram	151	73	34	258	62	45	58	4	0	58
<u>Litago</u>	Gram	161	78	33	272	68	45	69	4	0	64
SW.VK1511	Lantmän.	131	68	28	227	52	41	52	4	0	52
<u>Snowy</u>	Gram	143	44	12	199	65	53	57	4	0	35
LSD 10 %		43	30	21	82	12	9	16	-	-	26
CV %		20	30	49	23	13	13	16	-	-	32
p		0,65	0,22	0,25	0,50	0,02	0,09	0,06	-	-	0,32

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	184	97	52	333	48	40	52	1	0	64
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	141	86	51	277	51	33	54	1	0	63
<u>Largo</u>	Gram	161	99	44	304	63	35	63	1	0	66
<u>Litago</u>	Gram	176	100	38	314	65	38	66	1	0	66
SW.VK1511	Lantmän.	147	93	49	289	56	33	55	1	0	61
<u>Snowy</u>	Gram	150	72	40	263	60	39	55	1	0	62
LSD 10 %		39	19	13	53	12	7	11	1	-	7
CV %		16	14	20	12	14	13	13	38	-	7
p		0,19	0,05	0,22	0,12	0,08	0,25	0,08	0,46	-	0,56

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	155	118	17	290	82	37	74	6	0	70
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	133	103	15	250	70	35	73	5	0	68
<u>Largo</u>	Gram	142	100	14	256	85	39	79	6	0	78
<u>Litago</u>	Gram	136	89	9	235	86	40	82	6	0	79
SW.VK1511	Lantmän.	148	107	16	271	77	36	74	6	0	73
<u>Snowy</u>	Gram	147	100	8	255	87	41	79	5	0	75
LSD 10 %		24	18	11	41	11	6	12	1	-	13
CV %		11	11	55	11	7	10	9	4	-	10
p		0,41	0,07	0,45	0,16	0,04	0,22	0,52	0,46	-	0,40

4.6.3 Distriktsvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	89	263	123	475	66	18	79	7	0	85
SW.Hebe	Lantmän.	76	272	118	466	69	16	77	7	0	85
Largo	Gram	88	273	121	481	70	18	83	7	0	88
Litago	Gram	96	283	109	488	70	19	79	7	0	89
SW.VK1511	Lantmän.	81	270	114	465	68	17	81	7	0	88
Snowy	Gram	39	250	71	354	65	10	79	7	0	73
LSD 10 %		51	16	19	66	14	8	9	-	-	17
CV %		25	2	7	6	8	19	4	-	-	8
p		0,21	0,03	0,01	0,02	0,88	0,21	0,64	-	-	0,44

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	274	171	140	584	71	47	75	4	0	70
SW.Hebe	Lantmän.	260	170	124	554	63	47	64	4	0	66
Largo	Gram	278	150	116	543	57	51	60	4	0	55
Litago	Gram	275	151	119	545	54	50	59	4	0	52
SW.VK1511	Lantmän.	277	166	128	571	69	49	70	4	0	69
Snowy	Gram	257	161	130	549	58	47	63	4	0	56
LSD 10 %		41	37	8	56	5	5	6	0	-	7
CV %		6	9	3	4	3	4	3	2	-	4
p		0,69	0,60	0,01	0,45	0,00	0,25	0,01	0,00	-	0,00

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	278	126	68	473	76	61	61	3	0	73
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	254	108	63	425	74	62	67	2	0	70
<u>Largo</u>	Gram	268	125	61	455	83	61	74	3	0	77
<u>Litago</u>	Gram	283	123	54	459	87	63	80	3	0	78
SW.VK1511	Lantmän.	268	117	62	446	72	62	66	3	0	67
<u>Snowy</u>	Gram	255	92	40	387	79	68	65	2	0	55
LSD 10 %		71	43	24	121	11	5	14	1	-	19
CV %		10	14	16	11	6	3	8	3	-	11
p		0,85	0,40	0,19	0,57	0,10	0,12	0,10	0,01	-	0,16

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	244	210	143	597	74	41	60	7	0	85
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	202	209	131	542	70	36	72	6	0	86
<u>Largo</u>	Gram	197	193	112	503	79	39	77	6	0	86
<u>Litago</u>	Gram	212	188	109	509	81	41	73	6	0	82
SW.VK1511	Lantmän.	204	212	121	537	73	38	79	6	0	88
<u>Snowy</u>	Gram	210	170	101	481	80	43	72	5	0	80
LSD 10 %		57	23	16	69	8	6	25	1	-	6
CV %		10	5	5	5	4	6	14	4	-	3
p		0,43	0,03	0,01	0,06	0,08	0,22	0,52	0,01	-	0,14

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	36	68	0	104	40	18	51	6	0	49
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	19	58	0	78	34	12	43	6	0	52
<u>Largo</u>	Gram	35	56	0	91	51	18	55	6	0	54
<u>Litago</u>	Gram	32	56	0	88	53	19	60	6	0	58
SW.VK1511	Lantmän.	17	61	0	78	47	11	50	6	0	54
<u>Snowy</u>	Gram	39	52	0	91	58	21	60	6	0	57
LSD 10 %		34	20	-	35	23	14	16	-	-	7
CV %		45	13	-	16	22	34	17	-	-	6
p		0,50	0,50	-	0,50	0,34	0,50	0,50	-	-	0,09

4.6.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	202	214	135	552	70	35	71	6	0	80
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	179	217	124	521	67	33	71	5	0	79
<u>Largo</u>	Gram	188	205	116	509	69	36	73	6	0	76
<u>Litago</u>	Gram	194	207	112	514	68	37	70	5	0	74
SW.VK1511	Lantmän.	187	216	121	524	70	34	77	6	0	81
<u>Snowy</u>	Gram	171	194	101	463	68	34	71	5	0	70
LSD 10 %		23	15	14	39	7	4	8	1	-	6
CV %		10	6	10	6	8	9	10	5	-	7
p		0,09	0,03	0,00	0,00	0,94	0,26	0,64	0,00	-	0,02

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
GnKv835	Gram	157	97	34	288	60	39	57	4	0	62
<u>SW.Hebe</u>	Lantmän.	137	83	32	251	56	37	57	4	0	62
<u>Largo</u>	Gram	151	91	31	273	68	40	66	4	0	66
<u>Litago</u>	Gram	158	89	27	274	71	41	72	4	0	69
SW.VK1511	Lantmän.	142	89	31	262	60	37	60	4	0	61
<u>Snowy</u>	Gram	147	72	20	239	69	45	63	3	0	56
LSD 10 %		29	19	12	50	10	6	9	1	-	11
CV %		13	14	27	12	11	10	11	3	-	13
p		0,58	0,16	0,21	0,38	0,03	0,11	0,06	0,07	-	0,32

4.7 Tiriltunge, anlegg 2017 og 2018

4.7.1 Distriktstise sammendrag over felt innen engår

		Østlandet 1. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	77	220	201	497	32	17	79	6	0	93
Leo	MC	60	205	275	539	35	11	79	6	0	93
Oberhaun.	GA	55	180	249	484	31	11	79	6	0	93
LSD 10 %		32	81	101	211	13	8	-	-	-	-
CV %		12	9	10	10	10	14	-	-	-	-
P		0,18	0,31	0,16	0,59	0,50	0,14	-	-	-	-

		Østlandet 2. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	108	310	286	704	12	15	78	27	0	90
Leo	MC	82	271	329	682	13	12	63	27	0	93
Oberhaun.	GA	79	261	323	663	13	12	62	27	0	90
LSD 10 %		109	34	63	98	3	14	44	-	-	12
CV %		28	3	5	3	5	25	15	-	-	3
P		0,56	0,05	0,17	0,38	0,25	0,56	0,38	-	-	0,50

		Østlandet 3. engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	159	371	182	712	28	22	73	8	0	85
<u>Leo</u>	MC	154	399	251	805	27	19	78	8	0	92
<u>Oberhaun.</u>	GA	140	368	343	851	27	17	78	8	0	85
LSD 10 %		39	56	398	315	10	11	19	2	-	-
CV %		6	3	36	9	9	13	6	5	-	-
P		0,29	0,22	0,40	0,35	0,75	0,29	0,50	0,50	-	-

		Vestlandet 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	195	32	62	288	32	66	41	6	0	41
<u>Leo</u>	MC	166	44	82	292	18	52	24	8	0	37
<u>Oberhaun.</u>	GA	171	45	82	298	19	53	28	6	0	71
LSD 10 %		107	21	56	134	40	20	67	2	-	9
CV %		14	12	17	11	40	8	51	8	-	4
P		0,56	0,16	0,39	0,95	0,43	0,16	0,61	0,08	-	0,01

		Vestlandet 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	213	120	93	426	3	49	12	6	0	7
<u>Leo</u>	MC	206	109	102	418	3	49	12	8	0	11
<u>Oberhaun.</u>	GA	225	95	102	422	3	53	16	7	0	23
LSD 10 %		91	58	75	222	1	9	15	-	-	53
CV %		10	12	17	12	4	4	26	-	-	90
P		0,71	0,37	0,84	0,99	0,50	0,27	0,50	-	-	0,50

		Vestlandet 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	305	194	153	651	3	46	3	4	0	3
<u>Leo</u>	MC	270	200	156	626	3	43	3	4	0	3
<u>Oberhaun.</u>	GA	301	200	187	689	3	44	3	4	0	8
LSD 10 %		128	37	69	137	-	10	3	-	-	20
CV %		10	4	165	5	-	5	24	-	-	107
P		0,54	0,72	0,26	0,34	-	0,61	0,50	-	-	0,50

		Fjellbygdene 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	252	86	56	393	70	61	47	2	0	16
<u>Leo</u>	MC	232	112	56	400	62	57	43	3	0	45
<u>Oberhaun.</u>	GA	210	97	65	372	69	55	51	3	0	68
LSD 10 %		117	42	33	136	34	6	50	3	-	55
CV %		12	10	13	8	12	2	25	29	-	29
P		0,46	0,22	0,53	0,70	0,60	0,09	0,83	0,50	-	0,10

		Fjellbygdene 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	379	85	74	539	40	72	32	1	0	20
<u>Leo</u>	MC	330	82	68	479	18	70	23	2	0	26
<u>Oberhaun.</u>	GA	287	84	64	435	10	67	11	2	0	31
LSD 10 %		200	30	18	207	52	14	23	3	-	43
CV %		14	8	6	10	55	5	24	47	-	40
P		0,34	0,90	0,25	0,30	0,23	0,49	0,12	0,50	-	0,62

		Fjellbygdene 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	291	162	19	473	9	62	28	3	0	36
<u>Leo</u>	MC	308	168	12	489	4	63	17	4	0	29
<u>Oberhaun.</u>	GA	283	171	16	470	5	60	13	4	0	22
LSD 10 %		89	63	21	173	15	5	32	2	-	46
CV %		7	9	31	8	61	2	39	13	-	37
P		0,56	0,83	0,50	0,88	0,52	0,29	0,33	0,23	-	0,57

		Trøndelag 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	200	158	167	525	32	39	63	3	0	81
<u>Leo</u>	MC	223	185	208	616	38	36	51	5	0	78
<u>Oberhaun.</u>	GA	106	133	162	401	8	26	23	5	0	83
LSD 10 %		82	75	38	196	11	6	116	1	-	6
CV %		11	11	5	9	10	4	59	8	-	2
P		0,04	0,18	0,06	0,08	0,01	0,02	0,45	0,07	-	0,13

		Trøndelag 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	279	155	121	556	34	50	42	3	0	11
<u>Leo</u>	MC	217	127	121	464	17	43	8	5	0	25
<u>Oberhaun.</u>	GA	216	118	111	446	13	45	7	5	0	33
LSD 10 %		139	138	60	278	45	16	68	-	-	28
CV %		14	24	12	13	49	8	83	-	-	29
P		0,29	0,57	0,73	0,38	0,29	0,36	0,24	-	-	0,14

		Trøndelag 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	310	165	83	558	25	55	19	7	0	41
<u>Leo</u>	MC	332	150	70	552	23	60	18	7	0	35
<u>Oberhaun.</u>	GA	377	149	67	593	20	64	13	5	0	30
LSD 10 %		82	93	63	213	32	13	35	5	-	78
CV %		6	14	20	9	32	5	50	18	-	51
P		0,13	0,76	0,60	0,71	0,79	0,19	0,77	0,40	-	0,83

		Nord-Norge 1.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	25	60	0	85	5	18	22	9	0	43
<u>Leo</u>	MC	30	77	0	107	6	16	17	9	0	48
<u>Oberhaun.</u>	GA	23	37	0	59	2	25	4	9	0	23
LSD 10 %		21	103	-	124	12	29	-	-	-	55
CV %		18	41	-	34	72	34	-	-	-	34
P		0,50	0,41	-	0,42	0,50	0,50	-	-	-	0,31

		Nord-Norge 2.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	0	57	0	57	1	0	9	0	0	25
<u>Leo</u>	MC	0	56	0	56	1	0	3	0	0	8
<u>Oberhaun.</u>	GA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
LSD 10 %		-	198	-	198	-	-	27	-	-	63
CV %		-	122	-	122	-	-	164	-	-	112
P		-	0,50	-	0,50	-	-	0,50	-	-	0,50

		Nord-Norge 3.engår (2 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	35	60	0	95	0	18	18	0	0	43
<u>Leo</u>	MC	24	45	0	69	0	17	33	0	0	32
<u>Oberhaun.</u>	GA	16	27	0	43	0	20	11	0	0	22
LSD _{10 %}		58	98	-	156	-	11	-	-	-	-
CV %		55	52	-	53	-	15	-	-	-	-
P		0,50	0,50	-	0,50	-	0,50	-	-	-	-

4.7.2 Regionvise sammendrag over felt innen engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 1. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	157	136	143	437	32	40	61	5	0	72
Leo	MC	149	145	188	482	31	33	51	6	0	69
Oberhaun.	GA	111	120	164	394	19	30	43	5	0	82
LSD 10 %		44	25	26	79	12	5	22	1	-	12
CV %		24	15	12	14	35	12	24	13	-	12
p		0,08	0,13	0,01	0,09	0,09	0,00	0,25	0,03	-	0,08

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 2. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	200	195	167	562	16	38	44	16	0	36
Leo	MC	168	169	184	521	11	35	28	16	0	43
Oberhaun.	GA	173	158	179	510	9	36	28	16	0	49
LSD 10 %		35	22	22	60	10	4	16	1	-	11
CV %		15	10	10	9	63	9	38	4	-	20
p		0,14	0,01	0,25	0,18	0,32	0,25	0,09	0,15	-	0,07

		Sør-Norge utenom fjellbygdene 3. engår (6 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	258	243	139	640	19	41	31	6	0	35
<u>Leo</u>	MC	252	250	159	661	18	41	33	6	0	33
<u>Oberhaun.</u>	GA	272	239	199	711	16	41	31	6	0	32
LSD _{10 %}		36	21	76	68	5	5	6	1	-	15
CV %		11	7	35	8	21	9	16	13	-	31
p		0,45	0,54	0,25	0,11	0,57	0,96	0,81	0,44	-	0,95

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 1. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	138	73	28	239	37	40	38	4	0	30
<u>Leo</u>	MC	131	95	28	253	34	36	34	5	0	46
<u>Oberhaun.</u>	GA	117	67	32	216	35	40	35	5	0	45
LSD _{10 %}		34	31	9	44	10	10	24	1	-	41
CV %		15	23	18	11	17	15	30	13	-	59
p		0,34	0,16	0,45	0,19	0,68	0,61	0,90	0,44	-	0,57

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 2. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	190	71	37	298	20	36	20	1	0	22
<u>Leo</u>	MC	165	69	34	268	9	35	13	1	0	17
<u>Oberhaun.</u>	GA	144	42	32	217	5	33	6	1	0	19
LSD 10 %		65	57	6	73	20	4	10	1	-	24
CV %		23	54	11	16	100	7	46	58	-	71
p		0,30	0,42	0,24	0,09	0,23	0,42	0,04	0,44	-	0,84

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge 3. engår (4 felt)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	163	111	10	284	6	40	24	2	0	38
<u>Leo</u>	MC	166	107	6	279	3	40	22	3	0	30
<u>Oberhaun.</u>	GA	149	99	8	256	3	40	12	3	0	22
LSD 10 %		28	34	6	60	6	4	21	1	-	18
CV %		10	19	45	13	74	6	48	19	-	27
p		0,38	0,71	0,42	0,53	0,46	0,96	0,33	0,24	-	0,16

4.7.3 Distriktstise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Østlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	114	300	223	638	24	18	77	13	0	90
Leo	MC	99	292	285	675	25	14	73	13	0	93
Oberhaun.	GA	91	270	305	666	23	13	73	13	0	90
LSD 10 %		54	54	100	37	7	7	8	1	-	8
CV %		12	4	9	1	7	10	3	1	-	2
p		0,36	0,24	0,13	0,09	0,65	0,15	0,32	0,50	-	0,50

		Vestlandet (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	238	115	102	455	12	54	18	5	0	17
Leo	MC	214	118	113	445	8	48	13	6	0	17
Oberhaun.	GA	232	114	124	470	8	50	15	5	0	34
LSD 10 %		21	18	27	39	13	5	20	1	-	23
CV %		2	4	5	2	33	2	30	5	-	24
p		0,07	0,67	0,14	0,21	0,44	0,07	0,61	0,11	-	0,13

		Fjellbygdene (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	307	111	50	468	40	65	35	2	0	24
<u>Leo</u>	MC	290	121	45	456	28	63	27	3	0	33
<u>Oberhaun.</u>	GA	260	117	48	426	28	61	25	3	0	41
LSD 10 %		71	31	20	73	33	7	34	1	-	46
CV %		6	6	10	4	24	3	27	6	-	33
p		0,19	0,53	0,67	0,23	0,40	0,24	0,51	0,04	-	0,44

		Trøndelag (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	263	159	124	546	30	48	41	5	0	44
<u>Leo</u>	MC	257	154	133	544	26	46	26	6	0	46
<u>Oberhaun.</u>	GA	233	134	113	480	14	45	14	5	0	49
LSD 10 %		44	32	21	68	13	8	48	2	-	28
CV %		4	5	4	3	13	4	42	11	-	14
p		0,17	0,13	0,11	0,08	0,06	0,43	0,28	0,28	-	0,82

		Nord-Norge (2 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	20	59	0	79	2	12	14	3	0	36
<u>Leo</u>	MC	18	59	0	77	2	11	14	3	0	28
<u>Oberhaun.</u>	GA	13	21	0	34	1	15	4	3	0	16
LSD ₁₀ %		22	127	-	150	4	13	24	-	-	34
CV %		31	64	-	55	61	25	79	-	-	35
p		0,50	0,48	-	0,48	0,50	0,50	0,50	-	-	0,28

4.7.4 Regionvise sammendrag over felt i middel for alle engår

		Sør-Norge utenom fjellbygdene (6 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	205	191	150	546	22	40	45	8	0	48
<u>Leo</u>	MC	190	188	177	555	20	36	37	9	0	49
<u>Oberhaun.</u>	GA	186	172	181	538	15	36	34	8	0	56
LSD 10 %		16	13	31	36	6	2	11	1	-	8
CV %		6	5	14	5	25	4	21	5	-	12
p		0,05	0,02	0,10	0,62	0,07	0,00	0,10	0,01	-	0,16

		Nord-Norge og fjellbygdene i Sør-Norge (4 felt i 3 engår)									
		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1.sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd sistesl	Sådd sort sistesl
Sort	Eier										
LøTt007	Gram	164	85	25	274	23	38	27	2	0	29
<u>Leo</u>	MC	154	90	23	267	16	37	22	3	0	31
<u>Oberhaun.</u>	GA	136	69	24	230	16	38	16	3	0	29
LSD 10 %		26	38	5	39	10	5	10	1	-	22
CV %		10	27	12	9	35	8	6	12	-	45
p		0,11	0,43	0,58	0,07	0,31	0,79	0,20	0,13	-	0,98

4.8 Kvalitetsanalyser

4.8.1 Timotei, anlegg 2017 og 2018

	Timotei anlegg 2017 og 2018				
	1. høsting				
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnTi0506	12.52	68.82	62.27	14.39	0.84
Grindstad	12.72	69.46	61.81	14.82	0.85
Gunnar	12.70	68.21	63.10	13.74	0.83
Liljeros	12.68	69.91	61.96	14.22	0.85
LøTi0529	13.01	69.41	61.93	13.91	0.85
LøTi0631	12.57	69.39	62.32	13.81	0.84
Noreng	12.89	69.03	62.89	12.62	0.84
VåTi0629	12.41	69.34	62.93	13.91	0.84
LSD 10 %	0,7	1,0	1,3	1,0	0,01
p	0,76	0,05	0,29	0,00	0,14

Timotei anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnTi0506	11.06	70.01	57.88	19.88	0.84
Grindstad	10.89	69.90	58.59	19.89	0.84
Gunnar	11.52	69.51	58.96	18.88	0.84
Liljeros	10.83	68.84	60.30	18.21	0.83
LøTi0529	11.69	69.62	58.92	17.93	0.84
LøTi0631	11.97	70.44	57.78	19.37	0.85
Noreng	12.43	71.29	56.66	18.88	0.87
VøTi0629	11.69	70.24	59.03	18.63	0.85
LSD 10 %	0,9	1,4	1,6	1,5	0,02
p	0,01	0,04	0,00	0,10	0,02

Timotei anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnTi0506	15.35	76.05	52.05	16.97	0.94
Grindstad	15.32	75.93	53.98	16.32	0.94
Gunnar	14.95	75.02	55.10	15.65	0.92
Liljeros	15.45	75.88	53.52	16.22	0.94
LøTi0529	15.53	76.55	51.72	17.00	0.95
LøTi0631	15.27	75.45	52.33	17.53	0.93
Noreng	16.28	76.58	52.18	16.30	0.95
VøTi0629	15.63	76.48	52.03	17.57	0.95
LSD 10 %	0,8	1,1	1,7	1,6	0,01
p	0,07	0,05	0,00	0,24	0,07

4.8.2 Engsvingel, anlegg 2017 og 2018

Engsvingel anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Fure</u>	13.78	71.04	59.36	15.03	0.86
GnEs713	13.64	70.82	59.48	14.82	0.86
GnEs715	13.56	70.99	59.18	15.27	0.86
<u>Norild</u>	13.48	73.73	56.52	17.36	0.89
SWAS3072	13.93	71.34	59.03	15.13	0.86
<u>Vestar</u>	13.73	71.73	58.70	15.29	0.87
<u>Vinjar</u>	13.53	73.34	56.84	17.08	0.89
VøEs335	13.37	71.31	58.99	15.69	0.86
VøEs501	13.47	71.77	58.46	16.14	0.86
LSD _{10 %}	0,7	1,3	1,5	1,3	0,02
p	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00

Engsvingel anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Fure</u>	13.21	75.38	54.14	19.02	0.90
GnEs713	13.18	75.69	54.31	19.12	0.91
GnEs715	13.21	75.24	54.66	18.70	0.90
<u>Norild</u>	12.67	75.09	54.49	19.71	0.90
SWAS3072	12.66	74.56	55.62	18.16	0.89
<u>Vestar</u>	12.83	74.57	55.52	18.59	0.89
<u>Vinjar</u>	12.64	74.74	54.53	19.97	0.89
VøEs335	12.77	75.21	54.19	19.79	0.90
VøEs501	12.59	75.27	54.04	19.83	0.90
LSD _{10%}	0,6	1,1	1,2	1,5	0,02
p	0,17	0,42	0,09	0,15	0,17

Engsvingel anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Fure</u>	12.97	73.42	57.70	14.80	0.88
GnEs713	13.12	73.32	58.73	14.13	0.87
GnEs715	12.88	74.32	56.82	15.95	0.89
<u>Norild</u>	13.25	72.88	58.18	13.97	0.87
SWAS3072	12.85	72.42	60.55	12.92	0.86
<u>Vestar</u>	12.87	72.37	59.65	13.38	0.86
<u>Vinjar</u>	13.4	73.67	56.37	16.1	0.88
VøEs335	13.28	73.67	57.28	15.37	0.88
VøEs501	12.98	74.37	56.75	16.07	0.89
LSD _{10%}	0,7	1,3	1,6	1,8	0,02
p	0,63	0,03	0,00	0,00	0,02

4.8.3 Bladfaks, anlegg 2017 og 2018

Bladfaks anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leif</u>	13.52	68.26	58.47	17.08	0.83
LoBf520	12.19	65.91	59.44	18.14	0.79
LoBf521	12.68	67.80	59.92	16.82	0.82
LoBf522	13.84	66.56	58.97	17.00	0.81
<u>Lom</u>	13.19	67.52	58.81	18.22	0.82
LSD 10 %	1,0	2,2	2,6	1,5	0,03
p	0,01	0,20	0,81	0,20	0,19

Bladfaks anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leif</u>	12.86	68.34	58.69	17.52	0.83
LoBf520	12.54	65.97	59.70	17.50	0.79
LoBf521	12.64	68.71	58.50	17.81	0.83
LoBf522	13.97	67.51	58.57	16.46	0.82
<u>Lom</u>	13.87	67.86	58.67	17.03	0.82
LSD 10 %	0,9	1,5	1,6	1,7	0,02
p	0,00	0,01	0,55	0,51	0,02

Bladfaks anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leif</u>	16.70	70.66	54.60	13.22	0.86
LoBf520	16.24	70.26	56.00	13.84	0.86
LoBf521	16.06	71.38	55.36	13.34	0.87
LoBf522	16.00	69.66	56.92	13.90	0.85
<u>Lom</u>	15.74	69.64	57.12	13.26	0.84
LSD 10 %	1,4	3,0	2,9	2,1	0,04
p	0,67	0,72	0,37	0,92	0,73

4.8.4 Rødkløver, anlegg 2017 og 2018

Rødkløver anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Gandalf</u>	17.74	72.46	39.50	12.26	0.88
GnRk729	17.69	71.59	40.66	12.06	0.87
GnRk747	16.46	72.21	40.48	13.91	0.87
<u>Lars</u>	18.25	71.59	39.66	11.98	0.87
<u>Lea</u>	17.29	73.04	40.08	12.89	0.88
<u>Linus</u>	17.35	72.18	40.10	12.49	0.87

Rødkløver anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Vørk624	17.61	72.33	40.34	12.44	0.88
Vørk625	17.95	71.70	39.92	12.38	0.87
LSD 10 %	0,8	1,6	1,4	1,6	0,02
p	0,00	0,61	0,74	0,32	0,81

Rødkløver anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Gandalf</u>	18.70	69.62	38.56	9.83	0.84
GnRk729	18.06	69.79	39.39	10.44	0.84
GnRk747	17.39	70.61	38.88	12.03	0.85
<u>Lars</u>	18.49	70.53	38.30	11.34	0.85
<u>Lea</u>	18.00	70.03	39.42	10.37	0.84
<u>Linus</u>	17.72	70.12	39.33	10.71	0.84
Vørk624	17.87	69.09	39.57	10.47	0.83
Vørk625	18.02	69.70	39.54	10.49	0.84
LSD 10 %	0,7	1,0	1,3	1,0	0,01
p	0,02	0,08	0,39	0,00	0,07
Rødkløver anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Gandalf</u>	19.52	68.35	39.48	9.15	0.83
GnRk729	19.13	68.00	40.28	9.10	0.83
GnRk747	17.57	67.93	41.65	10.33	0.82
<u>Lars</u>	18.80	67.60	41.00	9.30	0.82

Rødkløver anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
<u>Lea</u>	19.15	67.80	40.87	8.72	0.82
<u>Linus</u>	18.83	68.33	40.65	9.03	0.83
VøRk624	19.15	68.75	40.13	9.65	0.84
VøRk625	19.27	68.22	40.08	9.18	0.83
LSD 10 %	0,8	1,1	1,4	1,0	0,02
p	0,00	0,56	0,08	0,10	0,61

4.8.5 Luserne, anlegg 2017 og 2018

Luserne anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Lavo</u>	10.79	71.34	47.77	15.84	0.85
<u>Live</u>	10.56	71.66	47.56	15.67	0.85
<u>Ludvig</u>	12.36	72.66	44.14	16.01	0.87
MLL906	10.45	72.24	46.80	17.98	0.86
LSD _{10%}	1,3	1,6	2,1	2,4	0,02
p	0,02	0,39	0,01	0,40	0,32

Luserne anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Lavo</u>	15.10	70.64	42.40	12.66	0,85
<u>Live</u>	15.21	69.53	43.78	11.79	0.84
<u>Ludvig</u>	16.32	70.61	41.290	11.87	0.85
MLL906	14.91	70.89	43.21	13.27	0.85
LSD _{10%}	1,2	1,6	1,9	2,0	0,02
p	0,10	0,31	0,08	0,38	0,46

Luserne anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Lavo</u>	19.75	69.83	42.90	8.40	0.86
<u>Live</u>	20.52	69.30	40.02	7.06	0.85
<u>Ludvig</u>	19.78	68.24	40.80	8.06	0.84
MLL906	21.00	71.26	38.10	7.20	0.88
LSD 10 %	1,6	2,3	2,2	1,4	0,03
p	0,48	0,06	0,09	0,37	0,04

4.8.6 Hvitkløver, anlegg 2017 og 2018

Kvitkløver anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnKv835	16.68	77.33	39.39	17.06	0.94
<u>Largo</u>	17.39	78.58	37.28	17.79	0.97
<u>Litago</u>	18.20	78.48	37.09	16.80	0.97
<u>SW Hebe</u>	16.14	77.41	39.53	17.88	0.94
SWVK1511	16.79	77.95	38.71	17.44	0.96
<u>Snowy</u>	17.45	77.38	38.20	16.68	0.95
LSD 10 %	2,2	1,6	3,0	2,6	0,03
p	0,52	0,42	0,46	0,90	0,29

Kvitkløver anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Kvitkløver anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnKv835	18.59	73.25	36.65	12.48	0.89
<u>Largo</u>	19.00	73.76	36.38	12.31	0.90
<u>Litago</u>	19.48	72.59	36.71	11.24	0.89
<u>SW Hebe</u>	17.96	73.23	37.49	12.18	0.89
SWVK1511	18.18	72.75	37.40	12.40	0.89
<u>Snowy</u>	18.25	72.98	38.56	12.36	0.89
LSD 10 %	1,1	1,2	1,5	1,2	0,02
p	0,08	0,48	0,05	0,30	0,60

Kvitkløver anlegg 2017 og 2018					
3. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
GnKv835	23.96	75.40	32.65	10.79	0.95
<u>Largo</u>	24.74	77.00	31.25	10.80	0.97
<u>Litago</u>	24.60	76.94	31.81	10.58	0.97
<u>SW Hebe</u>	23.56	75.85	32.75	11.15	0.95
SWVK1511	24.39	75.70	32.35	10.68	0.95
<u>Snowy</u>	22.90	74.44	34.44	10.74	0.93
LSD 10 %	1,1	1,2	1,4	1,1	0,02
p	0,02	0,00	0,00	0,93	0,00

4.8.7 Tiriltunge, anlegg 2017 og 2018

Tiriltunge anlegg 2017 og 2018					
1. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leo</u>	13.23	71.80	45.23	19.27	0.87
LøTt007	10.90	72.40	48.50	23.57	0.88
<u>Oberhaunt.</u>	10.57	72.13	48.83	23.60	0.87
LSD 10 %	2,9	3,6	3,7	7,2	0,05
p	0,12	0,90	0,09	0,27	0,92

Tiriltunge anlegg 2017 og 2018					
2. høsting					
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leo</u>	18.50	68.33	41.47	7.33	0.83
LøTt007	18.63	69.20	39.93	6.77	0.84
<u>Oberhaunt.</u>	17.23	68.83	42.83	7.40	0.83
LSD 10 %	1,8	6,1	6,4	3,5	0,08
p	0,17	0,93	0,51	0,86	0,93

	Tiriltunge anlegg 2017 og 2018				
	3. høsting				
	Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
Sort					
<u>Leo</u>	22.90	72.55	35.05	8.25	0.91
LøTt007	23.30	73.45	33.35	9.35	0.93
<u>Oberhaut.</u>	23.45	75.15	32.45	7.85	0.95
LSD 10 %	5,5	8,3	9,9	11	0,15
p	0,91	0,51	0,60	0,84	0,57

5 Translations and 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
Eier - Owner
Engår - Number of year in trial/ year of harvest
Felt - Trials
FEm/kg t.s - Milk Fodder units per kg dry matter (energy value)
Fjellbygdene - Mountain areas in Southern Norway
Fordøyelighet / Fordøy. - Digestibility, percentage of dry matter
Fôrenheter (FEm) - Milk Fodder units
Forsøkssted - Trial site / location
Fôrvekster - Fodder crops
Frøstengler - Generative tillers
Få - Few
Gjennomsnitt - Mean / Average
Gjødsling - Fertilization
God - Good
Godkjente sorter - Approved varieties for the National List
Grønnfôrvekster - Green Fodder Crops
Innen - Within
Karbohydrater / Karboh. - Carbohydrates, percentage of dry matter
Kg tørrstoff pr. daa - Kg dry matter yield per daa (kg per 0.1 ha)
Kvalitet - Quality
Lite - Little
Mange - Many
Markdekking - Ground cover
Middel - Mean / Average
Mye - Much
NDF - Neutral Detergent Fiber, percentage of dry matter
Nordland-Troms - 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 of dry matter
Prosent (%) av sum - Yield of 1. cut in percentage of total forage yield in the season
Protein % - Protein content
Prot. - Protein, percentage of dry matter
Prøvsperiode - Testing period

Kandidatsorter - Varieties in testing / varieties in trial
Region - Region
Sammendrag - Summary
Sen - 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
Sisteslått - Last cut
Sort - Variety
Sorter i prøving - Varieties in trial
Sortsliste - Variety list
Snømugg - Snow mould
Sør-Norge - Southern Norway
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 - 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

6 Translations of table-heading

		Avl 1.slått	Avl 2.slått	Avl 3.slått	Avl tot	Dekn vår	% avl 1. sl av totavl	Sådd sort 1.sl	Skyt 1.sl	Bladsykd siste del	Sådd sort siste sl
Sort	Eier										

		Yield (kg dm/0,1 ha)									
		1 st cut	2 nd cut	3 rd cut	Total	Plant cover spring	Yield 1.cut, % of total yield	% of sown variety, 1 st cut	Heading, 1 st cut	Leaf dise-ases, last cut	% of sown variety, last cut
Variety	Owner										

Table for quality

		1.høsting				
		Protein % av ts	Fordøyelighet % av ts	NDF % av ts	Vassl.karbohydrater % av ts	FEm /kg ts
SORT		12.49	78.93	47.37	22.52	0.94

		1st cut				
		Protein % of dm	Digestibility % of dm	Neutral Detergent Fiber % of dm	Watersol. carbohydrates % of dm	Energy content (feed units/kg dm)
Variety						

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.