



# INFORMASJONSSKRIV NR. 1/2012

## Korleis få meir avling og høgare kvalitet!

### Jorden er levende – Lær å behandle den bedre – Og få bedre utbytte

Ian Robertson, fra Glenside Group i Skotland, vil fortelle om 30 års erfaring med "Biosence".

Møtene holdes på dagtid:

- **Vindafjordhallen, Nedre Vats - tirsdag 31.01.2012**
- **Geno-loftet, Klepp st. - onsdag 01.02.2012**

Biosence er et konsept hvor jord, vann, avling og dyrevelferd innarbeides i et samlet perspektiv. Ian vil fortelle om 30 års erfaring fra Skotland og England med detaljerte jordanalyser, arbeide med tilførsel av naturlige produkter til jord og dyr og mekanisk forbedring av jorden via Oxygenerators.

Dessuten vil det være tid til en turut på markene, der vi ser litt på tilstanden og mulighetene.

Erfaringerne med Glenside konseptet, gir disse fordelene for bonden:

- Optimal produktivitet av jorden
- Høyere ytelse av avlingen
- Bedre kvalitet på avlingen
- Bedre sundhet og produktivitet av dyr
- Bedre økonomi i produksjonen via målretta innsats



*Bedre jordbehandling, gir bedre røtter på avlingen, bedre dreneringseffekt og bedre tørkeresistens.*

Kl 09.30	Introduksjon av Glenside konseptet
Kl 11.30	Diskusjon av mulighetene i forhold til aktuelle bønders utfordringer og erfaringer
Kl 12.15	Lunsj- servering av pizza
Kl 13.00	Markvandring – hva kan man egentlig se, ved å grave et hull i jorda si?
Kl 14.00	Detaljert gjennomgang av jordprøver og analyseresultater med fokus på praktisk anvendelse
Kl 15.00	Avsluttning

**Bindende påmelding til Forum Ku innen 26/1, til Gro Mabel Anda tlf: 51 78 69 90 eller e-post: [mabel.anda@grl.no](mailto:mabel.anda@grl.no) Møteavgift kr 200,- pr deltaker.**

#### Styret Forum Ku

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobberstad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremedlem	Torulv Time	91605985

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

## ERFARINGSGRUPPER 2012

Det er fortsatt mulig å melde seg på erfaringsgrupper! Gruppene vil starte opp i begynnelsen av februar. Planen er å starte opp grupper på fire forskjellige tema (mer info på hjemmesida til Forum Ku). Det er lagt opp til fire møter i alle gruppene og de vil bli holdt på aktuelle gårdsbruk.

### Grovforproduksjon

**Overordna formål:** Ved å følge forskjellige veksters vekst gjennom sesongen, vil vi få innsikt i hva forskjellige strategier betyr for utbyttet.

**Detaljert formål:** Gjennomgå forskjellige grassorter til grovfor. Lære bonden til å vurdere hvilke grassorter som egner seg best til den enkeltes bedrift. Vise bonden hvilken betydning høsttidspunktet har for resultatet. Det legges opp til fire møter.

### Bedre økonomi på storfekjøtt/ammekyr

**Overordna formål:** Det settes fokus på økonomisk optimering av produksjonen av slaktekalver, gjennom faglig og teoretisk kompetanse.

**Detaljert formål:** Hvilke typer grovfor egner seg best til slaktakalver? Kunnskap om økonomisk optimal foring. Få fokus på sykdomstegn og årsak til problema.

### Optimering av melkerobot og tilpassning av besetning

**Overordna formål:** Fokus på å melke så mange kg melk som mulig på melkeroboten, med minst mulig arbeidsinnsats, hva forteller management programmet og hvordan bruker jeg det i det daglige.

**Detaljert formål:** Få kunnskap om hvordan melkerobotens kapasitet utnyttes optimalt. Hvilken betydning har melkeflow og bokstid for kg melk pr. år. Hvordan utpeke den optimale robot ku. Få innsikt i hvordan management programmets data utnyttes best mulig.

### Hvordan får jeg den beste start med robotmelking?

**Overordna formål:** Avklare forventningene ved de realistiske forhold ved overgang til robotmelking og derfor oppnå suksess.

**Detaljert formål:** Å få innsikt i de forhold som er viktige ved overgang til robotmelking. Hvordan innrede fjøset best til robotmelking. Robotmelking og beite. Hvordan utpeke den optimale robotku.

Robotgruppene blir sannsynligvis slått sammen, avhengig av hvor mange som melder seg på.

**For mer utfyllende program og faglig innhold:** [www.forumku.no](http://www.forumku.no)

Meld deg på til Gro Mabel Anda tlf: 51 78 69 90 eller e-post: [mabel.anda@grl.no](mailto:mabel.anda@grl.no) innen 31.01.2012

Pris for medlemmer kr 2 000 og for ikke medlemmer kr 2 600.

#### Styret Forum Ku

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobberstad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremedlem	Torulv Time	91605985

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



# Nyhedsbrev Januar 2012



Af Carsten Houmann, Slagtekalverådgivning Aps, - [ch@slagtekalve.dk](mailto:ch@slagtekalve.dk)

## Ensilagekvalitet 2011

### Lågere fôrenheds -konsentrasjon end sidste år.

Som det ses nedenfor så er fôrkvaliteten af silofôret fra 2011 dårligere sammenlignet med 2010. Vi skal tilbage til 2007 for at finde tilsvarende dårlig kvalitet.

Der er 0,84 Fem i gennemsnit, - 1- slått ligger på 0,85 Fem - 2. og 3. slått ligger på 0,83 Fem. Der er flere faktorer som spiller ind på fôrkvaliteten. Tørstof % er 28,6 % mod 32,8 % i 2010. Det sammen med den lågere fordøjelighed gør at der skal 4,51 kg fôr/Fem mod 3,74 kg fôr/Fem året før.

NDF er vældig høj og har sammenhæng med dårlig overvintring af rajgrasset. Fordøjeligheden lig 1,7 % lågere end året før, - fordøjelighed på organisk stof (FKOS-in vitro) ligger 2,1% lågere. Det er det lågste niveau som er målt siden 2005 hvor de første silofôrsprøver blev analyseret hos Blgg. ADF og ADL ligger væsentlig lågere end året før.

Gram fordøjeligt råprotein i silofôret er i 2011 20 gram lågere/kg tørstof end 2010. Det viser meget hvor dårlige vekstbetingelser grasset havde i 2011.

Mineralindholdet ændre sig ikke vældig meget. Fosfor i grasset er meget stabilt fra år til år. Mere om fosfor i næste afsnit under tabellen med resultater. Det skal g' dog bemærkes at calcium og magnesium er lågere end året før. Det kunne tyde på at den fugtige sommer har betydet dårligere optag af mikronæringsstoffer fra jorden.

### Betydning for melkeproduksjonen!

Generelt må der påregnes et merforbrug på op til 4,0 kg kraftfôr mere for at opnå samme melkeproduksjon.

Alle tabeller vil blive lagt på heimesiden til Forum Ku. Her vil du kunne se gennemsnittet for alle slått.

# Gennemsnit foderværdi: Norge

## Fodermiddel Græsensilage

BLGG AGROXPERTUS



Datum: 07.11.11

Foderværdi: DK									
Tørstof	Foder	Frd.Råp	AAT	PBV	FFK	FFU	Tyg.tid	NO	
kg/FE	kg/FE	g/FE	g/FE	g/FE	/FE	/FE	minut	Fem	
1,25	3,92	144	78	48	0,61	1,45	75	0,85	
2011	1,29	0,00	0	0	0,65	1,53	79	0,84	
2010	1,21	0,00	0	0	0,58	1,40	70	0,87	
2009	1,25	0,00	0	0	0,61	1,44	74	0,86	
2008	1,23	3,46	141	78	0,59	1,38	74	0,86	
2007	1,27	4,37	147	78	0,63	1,50	77	0,84	

Foderværdi: NL															
DVE+		DVE 2007		DVE 1991											
VEIM	VEVI	VOS	DVE+	DVE	OEB	FOSp	OEB 2u	FOSP 2u	DVE91	OEB91	FOS91				
/kg TS	/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS				
844	851	664	55	44	539	60	232	50	49	563	68	273	65	30	542
2011	852	665	51	37	530	56	222	46	41	558	63	269	55	27	532
2010	879	897	59	49	551	63	244	55	52	575	69	283	63	39	550
2009	870	885	675	55	40	540	58	232	50	562	65	269	60	29	544
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	776	759	637	56	49	535	62	229	48	556	74	272	82	26	541

Resultat															
Tørstof	pH	Eddike-	Mælke-	FKOS	NH3-fr	Råprot	Råprot	Råprot	Råprot	Råprot	Råfædt	Sukker	Stivelse	Bypass	
g/kg		g/kg TS	g/kg TS	InVitro	(%Rp)	(NL)	(DK)	+NH3_N	opløselig	opløselig	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	
318	4,4	15	42	80	73,1	11,3	3,1	147	160	168	62	36	283	52	
2011	286	4,4	16	46	72,0	11,9	2,5	136	148	155	63	36	292	43	0
2010	328	4,5	13	40	82	10,6	3,3	156	169	174	62	36	270	62	0
2009	313	4,3	16	47	80	73,3	10,8	143	156	160	63	36	283	48	0
2008	372	4,6	34	80	73,6	10,6	3,6	150	163	0	62	37	282	69	0
2007	293	4,3	44	80	72,3	12,4	3,7	151	166	182	59	35	288	38	0

Struktur Mætning værdi													
Cellevæge				Stakkender: Græsensilage				Majsensilage					
NDF	NDF	ADF	ADF	N-Indeks	K/Na	Smør-	Edd,prp-	Mælke-	Kons.v.	Gærings	Bypass	Stivelse	Total re-
g/kg TS	g/kg TS	%	g/kg TS	%	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	Forår	Sommer	duktion
3,5	1,12	537	64,3	312	28	96	13,7	3,2	19	44	80	26	0
2011	3,5	0,00	558	63,4	323	30	0,0	3,5	17	46	80	25	0
2010	3,3	0,00	520	65,1	300	26	15,0	2,8	14	41	81	30	0
2009	3,3	0,00	532	64,5	313	27	12,0	2,4	17	47	82	23	0
2008	0,0	0,00	527	64,6	301	26	13,2	3,1	19	35	76	79	0
2007	3,8	1,12	549	64,1	324	30	14,5	4,2	27	53	79	38	0

Mineralindhold															
Na	K	Mg	Ca	P	S	Cl	KAB	Mn	Zn	Fe	Cu	Mo	I	Co	Se
g	g	g	g	g	g	g	meq	mg	mg	mg	mg	mg	mg	µg	µg
2,6	27	2,0	4,7	3,5	2,4	12,4	306	77	38	261	6,1	1,7	0,6	104	42
2011	1,7	2,6	1,9	4,3	3,6	11,3	295	69	35	248	5,6	1,9	0,8	94	38
2010	2,6	2,8	2,2	5,2	3,6	13,2	314	74	39	283	7,0	1,8	0,4	109	39
2009	3,2	2,6	2,1	4,7	2,5	13,3	283	81	37	254	6,2	2,0	0,8	112	44
2008	3,0	2,8	2,1	4,8	3,5	11,8	348	83	40	222	5,6	1,6	0,6	92	44
2007	2,7	2,6	1,9	4,3	2,5	12,5	291	78	39	298	5,9	1,4	0,6	114	45

Ta kontakt for besøk, gjennomgang av siloprøvene og fôrplan. Tlf. +45 24461254  
Se mer på [www.forumku.no](http://www.forumku.no)

## **Erfaringsgrupperne**

Det forventes opstart af Erfaringsgruppe på slakteokser. Tag kontakt til Forum Ku om det har interesse.

---

## **Fosfor**

I skrivende stund er det stor fokus på fosfor. Hvad er sandheden om fosfor? I

I jordanalyserne ser vi lågt niveau af tilgængeligt fosfor. Det har især betydning for veksten i 1. slått. Derfor vil det være nødvendigt at bruke fosfor til 1. slått men ikke til 2. og 3. slått. I jordanalyserne fra Blgg er også målt utilgængeligt fosfor. Det er fosfor som er bundet i jorden. Spørsmålet er om det er muligt at får planterne til at optage noget af den utilgængelige fosfor? Det muligt, men forudsætningen er at grasset udvikler et stærkt rodnet. For få svar på dette aktuelle spørsmål arrangerer Forum Ku møde 31. januar og 1. februar med rådgiver fra Glenside i Scotland. Glenside er specialister på bl.a. strukturskader i jorden og hvilken betydning det har for grasset muligheder optimalt optag af næringsstoffer. Se mere om mødet på [www.forumku.no](http://www.forumku.no)

---



## ÅRSMØTE 2011

Årsmøte blir avholdt tirsdag 13. mars kl. 19:30 på Bore Samfunnshus på Voll.

Program:

Vanlige årsmøtesaker. Saker som skal legges frem på årsmøte må være styret i hende senest 6. mars.

Nortura kommer og holder innlegg for oss.

Servering av pølse/potetstappe og kaffi.

Årsmelding og regnskap blir lagt ut på vår hjemmeside [www.forumku.no](http://www.forumku.no)

Alle velkomne!

---

## HVA SKAL TIL FOR Å VÆRE MELKEPRODUSENT FREMOVER?

Spennende foredrag om omstilling, ledelse og økonomi i melkeproduksjonen.



Målgruppe : Melkeprodusenter som satser i næringen og vil være med fremover.

Mål for møte : Fokus på omstilling, lederrollen og menneskelige utfordringer. Bevisstgjøring på områder som bør ha fokus i forhold til drift og utvikling av melkebruket.

Dagmøte februar 2012, kl. 10.00 – 14.30.

**Tirsdag 14. februar, Nærbø Samfunnshus, Kafe Jærbuen.**

**Mandag 27. februar, Gjesdal Gjestgiveri.**

**Tirsdag 28. februar, Bore Samfunnshus.**

Påmelding til:

TINE, tlf. 951 26 162 eller 913 95 501, e-post: [eivind.vik@tine.no](mailto:eivind.vik@tine.no)

Q-meieriene, tlf. 907 87 722 eller 982 09 136, e-post: [geir.vestly@kavli.no](mailto:geir.vestly@kavli.no)

Møtet er gratis. For mer info om møte, gå inn på vår hjemmeside [www.forumku.no](http://www.forumku.no)

### Styret Forum Ku

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobbestad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremedlem	Torulv Time	91605985

Returadresse:  
Forum Ku  
Postvegen 209  
4353 KLEPP ST.

**Styret Forum Ku**

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobberstad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremdlem	Torulv Time	91605985

[www-forumku.no](http://www-forumku.no)

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage førar (slådato <15/6)

Datum: 07.11.11

Foderværdi: DK								
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut
Ongewogen gemiddelde	1,22	3,65	139	79	45	0,59	1,42	76
2011	1,27	0,00	0	0	0	0,65	1,56	81
2010	1,19	0,00	0	0	0	0,56	1,36	70
2009	1,21	0,00	0	0	0	0,58	1,39	75
2008	1,20	3,19	129	80	34	0,56	1,33	75
2007	1,23	4,10	148	78	55	0,60	1,44	78

Foderværdi: NL																
	DVE+			DVE 2007					DVE 1991							
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS
Ongewogen gemiddelde	856	864	674	54	44	541	63	229	50	47	565	68	270	66	28	554
2011	864	874	675	50	36	526	58	210	44	41	559	66	266	55	27	542
2010	894	915	694	57	45	559	62	250	55	46	579	65	283	65	33	569
2009	889	909	689	53	40	542	61	229	51	42	565	64	265	62	27	562
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	776	759	637	55	55	538	70	225	50	60	555	78	264	82	26	541

Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro %	NH3-fr (%Rp) %	NO3 g/kg TS	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot opløslig %	Råfedt g/kg TS	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Bypass Stivelse %	Bypass Stivelse g/kg TS
	Ongewogen gemiddelde	320	4,4	16	38	72	74,0	10,6	3,1	146	158	166	65	35	291	51		
2011	257	4,3	18	46	68	72,4	11,5	2,9	135	147	153	63	35	305	30	0	0	0
2010	332	4,5	13	39	72	74,8	9,8	3,2	151	163	168	66	35	273	67	0	0	0
2009	316	4,3	16	42	76	74,6	10,7	2,5	142	155	159	66	36	291	45	0	0	0
2008	390	4,7		23	69	74,8	9,5	3,1	144	155	0	65	35	290	84	0	0	0
2007	306	4,4		41	75	73,4	11,7	4,0	156	170	182	63	34	297	31	0	0	0

	Struktur		Cellevæge				Stakkender: Græsensilage						Majsensilage				
	Struktur værdi	Mætning værdi	NDF g/kg TS	NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	K/Na	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsomhd	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total re- duktion %	
Ongewogen gemiddelde	3,5	1,12	544	65,7	318	27	95	14,7	2,9	18	40	81	25				
2011	3,6	0,00	575	64,4	336	30	94	0,0	3,0	19	46	85	22	0	0	0	
2010	3,3	0,00	523	65,9	302	25	94	16,0	2,1	13	40	84	30	0	0	0	
2009	3,4	0,00	535	66,4	316	26	92	12,1	2,4	17	42	82	23				
2008	0,0	0,00	533	65,6	304	25	91	14,5	2,8	16	25	76					
2007	3,8	1,12	554	66,1	332	31	104	16,0	4,3	25	48	77					

Mineralindhold																	
	Na	K	Mg	Ca	P	S	Cl	KAB	Mn	Zn	Fe	Cu	Mo	I	Co	Se	
	g	g	g	g	g	g	g	meq	mg	mg	mg	mg	mg	mg	µg	µg	
Ongewogen gemiddelde	2,5	26	1,9	4,3	3,4	2,3	11,8	310	71	37	198	5,6	1,6	0,6	87	37	
2011	1,8	25	1,8	4,0	3,6	2,2	11,0	273	60	35	199	5,6	1,9	0,9	83	38	
2010	2,3	26	2,0	4,7	3,3	2,3	12,1	313	68	37	191	6,3	1,5	0,3	88	30	
2009	3,3	27	1,9	4,3	3,5	2,2	12,6	335	75	35	210	5,7	1,9	0,7	101	39	
2008	2,6	26	1,8	4,2	3,1	2,3	11,2	330	78	38	178	5,1	1,3	0,5	85	43	
2007	2,7	27	1,8	4,1	3,3	2,5	11,9	299	72	38	214	5,2	1,2	0,4	79	33	



Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage sommer (slådato 16/6-31/7)

Datum: 07.11.11

Foderværdi: DK								
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut
Ongewogen gemiddelde	1,29	4,01	147	78	48	0,64	1,48	78
2011	1,33	0,00	0	0	0	0,66	1,52	81
2010	1,25	0,00	0	0	0	0,61	1,43	74
2009	1,27	0,00	0	0	0	0,64	1,48	76
2008	1,28	3,57	148	77	51	0,62	1,43	77
2007	1,31	4,44	145	79	44	0,66	1,55	82

Foderværdi: NL																
	DVE+			DVE 2007					DVE 1991							
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS
Ongewogen gemiddelde	849	858	663	54	40	530	57	224	48	46	555	65	268	58	30	534
2011	835	840	657	49	30	526	52	220	45	33	546	55	258	55	18	532
2010	858	869	666	57	53	537	67	230	53	57	563	73	274	61	44	534
2009	854	864	665	55	35	536	52	230	49	41	559	62	270	57	28	535
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	55	43	520	56	215	45	52	550	71	269	0	0	0

Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro %	NH3-fr (%Rp) %	NO3 g/kg TS	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot opløslig %	Råfedt g/kg TS	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Bypass Stivelse %	Bypass Stivelse g/kg TS
	Ongewogen gemiddelde	327	4,4	15	40	81	71,7	11,4	3,4	145	158	160	60	37	289	51		
2011	326	4,5	14	40	75	71,0	11,6	2,3	129	140	146	64	34	296	53	0	0	0
2010	328	4,5	13	38	86	72,9	11,3	3,8	157	172	178	62	37	280	50	0	0	0
2009	311	4,3	17	46	77	72,0	10,4	2,6	140	154	157	59	37	284	53	0	0	0
2008	377	4,6		34	85	72,0	11,3	4,3	151	166	0	59	39	287	59	0	0	0
2007	291	4,3		43	80	70,8	12,5	3,9	146	160	0	57	36	298	38	0	0	0

	Struktur		Cellevæge				Stakkender: Græsensilage					Majsensilage				
	Struktur værdi	Mætning værdi	NDF g/kg TS	NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	K/Na	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsomhd	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total re- duktion %
Ongewogen gemiddelde	3,4		548	62,1	319	30	97	11,6	3,4	19	42	80	25			
2011	3,5	0,00	567	62,0	329	31	90	0,0	3,6	15	40	78	27	0	0	0
2010	3,4	0,00	534	63,4	310	28	103	16,1	3,9	14	38	77	27	0	0	0
2009	3,4	0,00	541	62,3	317	29	93	9,3	2,4	18	47	86	21			
2008	0,0	0,00	538	62,1	308	28	100	10,1	3,1	20	35	78				
2007	0,0	0,00	562	60,9	333	32	101	10,7	4,1	27	48	80				

Mineralindhold																	
	Na	K	Mg	Ca	P	S	Cl	KAB	Mn	Zn	Fe	Cu	Mo	I	Co	Se	
	g	g	g	g	g	g	g	meq	mg	mg	mg	mg	mg	mg	µg	µg	
Ongewogen gemiddelde	2,8	27	2,2	5,1	3,6	2,5	12,9	289	80	41	294	6,6	1,8	0,6	121	43	
2011	1,5	26	2,0	4,3	3,7	2,1	10,0	313	73	36	326	5,2	1,8	0,6	125	38	
2010	2,6	29	2,4	5,7	3,7	2,5	13,9	341	73	44	344	7,3	2,1	0,5	112	47	
2009	3,1	24	2,2	5,2	3,2	2,3	13,8	195	76	39	214	6,9	1,9	0,5	110	32	
2008	3,6	28	2,4	5,4	3,6	2,8	13,3	316	93	43	202	6,8	1,8	0,7	88	42	
2007	3,2	26	2,2	4,8	3,6	2,7	13,3	282	86	43	384	6,8	1,6	0,7	169	57	

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage

Datum: 07.11.11

Foderværdi: DK									NO
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut	Fem
Ongewogen gemiddelde	1,25	3,92	144	78	48	0,61	1,45	75	0,85
2011	1,29	0,00	0	0	0	0,65	1,53	79	0,84
2010	1,21	0,00	0	0	0	0,58	1,40	70	0,87
2009	1,25	0,00	0	0	0	0,61	1,44	74	0,86
2008	1,23	3,46	141	78	46	0,59	1,38	74	0,86
2007	1,27	4,37	147	78	50	0,63	1,50	77	0,84

Foderværdi: NL		DVE+			DVE 2007				DVE 1991							
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS
Ongewogen gemiddelde	844	851	664	55	44	539	60	232	50	49	563	68	273	65	30	542
2011	852	862	665	51	37	530	56	222	46	41	558	63	269	55	27	532
2010	879	897	680	59	49	551	63	244	55	52	575	69	283	63	39	550
2009	870	885	675	55	40	540	58	232	50	44	562	65	269	60	29	544
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	776	759	637	56	49	535	62	229	48	57	556	74	272	82	26	541

Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro %	NH3-fr (%Rp) %	NO3 g/kg TS	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot opløslg %	Råfedt g/kg TS	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Bypass Stivelse %	Bypass Stivelse g/kg TS
Ongewogen gemiddelde	318	4,4	15	42	80	73,1	11,3	3,1	147	160	168	62	36	283	52			
2011	286	4,4	16	46	76	72,0	11,9	2,5	136	148	155	63	36	292	43	0	0	0
2010	328	4,5	13	40	82	74,1	10,6	3,3	156	169	174	62	36	270	62	0	0	0
2009	313	4,3	16	47	80	73,3	10,8	2,5	143	156	160	63	36	283	48	0	0	0
2008	372	4,6		34	80	73,6	10,6	3,6	150	163	0	62	37	282	69	0	0	0
2007	293	4,3		44	80	72,3	12,4	3,7	151	166	182	59	35	288	38	0	0	0

Struktur		Cellevæge				Stakkender: Græsensilage							Majsensilage			
	Struktur værdi	Mætning værdi	NDF g/kg TS	NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	K/Na	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsmh	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total re- duktion %
Ongewogen gemiddelde	3,5	1,12	537	64,3	312	28	96	13,7	3,2	19	44	80	26			
2011	3,5	0,00	558	63,4	323	30	93	0,0	3,5	17	46	80	25	0	0	0
2010	3,3	0,00	520	65,1	300	26	98	15,0	2,8	14	41	81	30	0	0	0
2009	3,3	0,00	532	64,5	313	27	93	12,0	2,4	17	47	82	23			
2008	0,0	0,00	527	64,6	301	26	96	13,2	3,1	19	35	76				
2007	3,8	1,12	549	64,1	324	30	102	14,5	4,2	27	53	79				

Mineralindhold																	
	Na g	K g	Mg g	Ca g	P g	S g	Cl g	KAB meq	Mn mg	Zn mg	Fe mg	Cu mg	Mo mg	I mg	Co µg	Se µg	
Ongewogen gemiddelde	2,6	27	2,0	4,7	3,5	2,4	12,4	306	77	38	261	6,1	1,7	0,6	104	42	
2011	1,7	26	1,9	4,3	3,6	2,2	11,3	295	69	35	248	5,6	1,9	0,8	94	38	
2010	2,6	28	2,2	5,2	3,6	2,5	13,2	314	74	39	283	7,0	1,8	0,4	109	39	
2009	3,2	26	2,1	4,7	3,5	2,3	13,3	283	81	37	254	6,2	2,0	0,8	112	44	
2008	3,0	28	2,1	4,8	3,5	2,6	11,8	348	83	40	222	5,6	1,6	0,6	92	44	
2007	2,7	26	1,9	4,3	3,5	2,5	12,5	291	78	39	298	5,9	1,4	0,6	114	45	