

Samrådsgruppen Nötfoder består av representanter från näringen och SLU enligt följande:

Föreningen Foder och spannmål: Erik Hartman, Veterinär Foderkontroll & AAK: Anders Holmqvist, Lantmännen: Cecilia Linddahl,  
Svenska Foder: Carolina Johansson & Erika Nyström, Spannexgruppen: Camilla Knutstedt, KLF: Katarina Mattiasson, Vallberga lantmän: Anna Ericsson,  
Swedish Agro: Marjo Lande, Växa Sverige: Maria Åkerlind, NorFor: Patrik Nordgren, Rådgivarna Sjuhärad: Emelie Wickström,  
Skånesemin: Jannike Andersson, SLU: Mikaela Lindberg

Analys	Toleransgränser (för analysmetoder se sid 2)	Källa
Vatten	8% av dekl. värde om vatten $\geq 12,5\%$ , 1% av totala vikten om vatten $< 12,5\% > 5\%$ , 20% av dekl värde om vatten $> 5\%$ Toleransen gäller uppåt. Ingen gräns nedåt.	1
Råprotein	3 % av totala vikten om rp $\geq 24$ %, 12,5 % av dekl värde om rp $\geq 8\% < 24\%$ , 1 % av totala vikten om rp $< 8\%$	1
Råfett (3)	3 % av totala vikten om rf $\geq 24$ %, 12,5 % av dekl värde om rf $\geq 8\% < 24\%$ , 1 % av totala vikten om rf $< 8\%$ Toleransen gäller nedåt. Uppåt gäller dubbla gränsen	1
NDF (3)	5% av totala vikten om NDF $\geq 20\%$ , 17,5 % av dekl värde om NDF $\geq 10\% < 20\%$ , 1,7% av totala vikten om NDF $< 10\%$	2
Stärkelse (3) (4)	5% av totala vikten om st $\geq 20\%$ , 17,5 % av dekl värde om st $\geq 10\% < 20\%$ , 1,7% av totala vikten om st $< 10\%$	2
Ca, Mg (4)	1% av totala vikten om halten $> 5\%$ , 20% av dekl halten om värdet $> 1\% < 5\%$ , 0,2% av tot vikten om halten $< 1\%$	1
P	1% av totala vikten om halten $> 5\%$ , 20% av dekl halten om värdet $> 1\% < 5\%$ , 0,2% av tot vikten om halten $< 1\%$	1
Oms energi (3) (4)	5% . Alternativt inget intervall	1
AAT (3) (4)	10% Alternativt inget intervall	1
NEL20 (3) (4)	5% Alternativt inget intervall	1
AAT20 (3) (4)	10% Alternativt inget intervall	1
PBV20 (3) (4)	10% Alternativt inget intervall	1
iNDF (3)	17,5 % av deklarerat värde (per kg NDF)	2
Lösligt råprotein (3)	12,5 % av deklarerat värde (per kg rp)	2

1) EU:s förordning 939/2010. <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:277:0004:0007:SV:PDF>

2) Diskussion i Samrådsgruppen.

3) Avvikelsen får effekt vid märkning där värdet beräknas från **egna analysresultat** och i förekommande fall i kombination med värden från SLU:s Fodertabeller för idisslare eller NorFor-tabellen. I dessa fall ska den egna analysen kunna verifieras. För foderblandningar kan parametern beräknas genom att använda ingående råvarors värde för respektive parameter såsom de anges i senaste SLU - eller NorFor-tabell och då ska ingen avvikelser alls uppstå.

4) Tolererad avvikelse från deklarerat värde gäller avvikelse nedåt. För avvikelse uppåt gäller dubbla värdet.

## Analysmetoder

Parameter	Metod
Vatten	71/393/EEC
Råprotein	93/28/EEC Kjeldahl
Råfett	EG-fett 98/64/EC Tecator AN301
NDF	van Soest 1967 (utan natriumsulfit) ISO 16472:2006 IDT Tecator AN 304
Stärkelse	AOAC 207:10 (AOAC 996.11) Åhman m etanol EG 72/199 ISO 6493 Polarimetrisk
Ca, P, Mg	Ca: NMKL 139 1991
Oms energi	Beräknas på egna analysresultat och tabellvärden i SLU:s Fodertabell för idisslare
AAT	Beräknas på egna analysresultat och tabellvärden i SLU:s Fodertabell för idisslare
NEL20 AAT20 PBV20 iNDF lösligt rp	Beräknas för varje råvara genom att använda egna verifierade analysresultat i kombination med respektive parameter såsom de anges i senaste NorFor-tabell. För fodermedel innehållande urea ska värdet för ammoniumkväve i NorFors fodertabell beaktas.