

Nøgletalskataloget

Beskrivelse af de enkelte nøgletal i Nøgletalstjek



December 2010

Indhold

1. Økonomi, pr. årsvyr	3
2. DB pr. årsvyr (Bes. std.)	5
3. Økonomi – kr. pr. kg EKM produceret	5
4. Økonomi – kr. pr. kg EKM leveret	5
5. Økonomi – kr. pr. dyr pr dag	5
6. Dyreomsætning	5
7. Besætningsoplysninger.....	6
8. Mælkeproduktion	6
9. Yversundhed.....	8
10. Kødproduktion	9
11. Reproduktion	11
12. Avl	18
13. Sundhed	21
14. Foderanvendelse	28
15. Næringsomsætning.....	29
16. Foderproduktion.....	29
Bilag 1	31

Nøgletal	Anvendelse	Beregningsmetode	Kilde
1. Økonomi, pr. årsdyr		(Nøgletal i alt * 365)/foderdage, hvor foderdage = (sum af årsdyr pr. måned * kalenderdage) Eks.: (Mælk leveret i alt * 365) /foderdage (DB i alt*365)/foderdage Landsstandardpriser mht. mælk, foder og dyreomsætning	
Mælk leveret		(Beregnet mælkepris pr. måned * kg mælk pr. måned)	DLBR Kvæg-IT
Mælk hjemmeforbrug	Hjemmeforbrug anvendes som grundlag for beregninger af diverse nøgletal (eks. fodereffektivitet).	Hvis der er oprettet kalvefodring beregnes hjemmeforbruget på baggrund af disse oplysninger. Er der indberettet hjemmeforbrug anvendes det som baggrund for beregningen. Ellers beregnes hjemmeforbrug som differencen mellem YKTR og mejerital.	DLBR Kvæg-IT
Kvotefgift	Eventuel kvotefgift i forbindelse med overskridelse af mælkekvoten medtages ved beregning af dækningsbidraget.	Kvotefgiften fordeles over det forgangne kvoteår. Ved oprettelse af en produktionskontrol vil kvotefgiften afhænge af, hvor stort et overlap der er mellem opgørelsesperioden og det afsluttede kvoteår.	DLBR Kvæg-IT
Tilvækstværdi	Beskriver den samlede værdi af omsætning af dyr i perioden, indenfor bedriften og ud af bedriften tillagt eller fratrukket forskydning i besætningens værdi fra status start til status slut.	Salg + efterbetaling – køb – død + levende fødte +/- statusforskydning	DLBR Kvæg-IT
Besætningsforskydning	Den totale besætningsforskydning		DLBR Kvæg-IT
- Heraf dyreomsætning	Dyreomsætning er en slags "saldo opgørelse" for dyr omsat både indenfor bedriften, og ud og ind af bedriften. Priser i forbindelse med intern omsætning af dyr hentes fra det samme grundlag, som bruges til beregning af besætningsforskydning. Dette grundlag fastsættes af Landscentret og opdateres efter behov. I princippet kan priser på intern omsætning og statuspriser være to forskellige størrelser. Begge størrelser er dog baseret på markedspriser, og da der sjældent er særligt store	Køer: slagtede + salg levebrug - døde - indkøbte + fødte kalve - udgift kælvkvier + efterbetaling kød. Kvier: slagtede + salg levebrug - døde - indkøbte + indtægt kælvkvier - fødte kviekalve + EU-præmier. Tyre: slagtede + salg levebrug - døde - indkøbte - fødte + EU-præmier.	DLBR Kvæg-IT

	udsving i markedspriserne hen over året, benyttes samme grundlag af nemheds skyld. Siden 2005 er det kun handyrpræmien, der følger produktionen og medtages under DB.		
- Heraf realforskydning	Realforskydning beskriver den del af statusforskydningen der er afstedkommet som følge af en ændring i antal dyr og antal kg i beholdning, fra status start til status slut.	Klik på dette link, og få adgang til beregningseksempler – Realforskydning og konjunkturforskydning for køer, kvier og tyre (Bilag 1) .	DLBR Kvæg-IT
- Heraf konjunkturforskydning	Konjunkturforskydning beskriver den del af statusforskydningen der afstedkommer som følge af prisændringer fra sidste status til nuværende status.		DLBR Kvæg-IT
Gødningsproduktion	Den interne gødningsværdi af husdyrgødning sættes til 0 øre/FE. Normalt vil nettogødningsværdien være større end udbringelsesomkostningerne, som marken bør betale. Gødningsværdien indgår i forudsætningerne for beregningen af den interne grovfoderpris på 90 øre/FE og skal derfor indtægtsføres i stalden	Prisen afspejler nettoværdien for marken og er således korigeret for udbringelsesomkostninger. Derfor skal udbringelsesomkostninger ikke indberettes særskilt.	DLBR Kvæg-IT
Foderomkostninger, i alt		Sum af foderomkostninger: kraftfoder, korn, biprodukter, grovfoder, mineraler.	DLBR Kvæg-IT
- Heraf kraftfoder		Forbrug af kraftfoder, dvs. fodertyperne 1,2,4,6 * kraftfoderpris.	DLBR Kvæg-IT
- Heraf korn		Forbrug af korn, dvs. fodertype 3 * kornpris.	DLBR Kvæg-IT
- Heraf biprodukter		Forbrug af biprodukter dvs. fodertype 5 * pris på biprodukter.	DLBR Kvæg-IT
- Heraf grovfoder		Forbrug af grovfoder dvs. fodertype 7-14 * pris på grovfoder.0	DLBR Kvæg-IT
- Heraf mineraler		Forbrug kg * pris kg/100.	DLBR Kvæg-IT
Dyrlæge	Omkostningerne er relateret til produktionen i kvægstalden, som udgangspunkt fordeles samtlige omkostninger til køerne. Omkostningerne kan skønsmæssigt fordeles med en andel til de eventuelle andre dyretyper. Ved indberetningen af en omkostning skal det bestemmes, hvilken periode den enkelte omkostning skal gælde for. Hvis der f.eks. klovbeskæres 2 gange årligt, skal klovbeskæringsudgiften være et halvt år.		DLBR Kvæg-IT
Avl			
Ydelseskontrol			

Produktionsrådg.			
Klovbeskæring			
Dyr i pension			
Diverse			
Dækningsbidrag		DB i alt = Indtægter - udgifter	DLBR Kvæg-IT
2. DB pr. årscy (Bes. std.)		Besætningens standard. Egne priser for mælk, dyreomsætning og foder	
3. Økonomi – kr. pr. kg EKM produceret		Nøgletal i alt/kg EKM prod. Eks.: Mælk leveret i alt/kg EKM produceret DB i alt/kg EKM produceret	
Nøgletallene er de samme som beskrevet under kr. pr årscy, men her med enheden kr. pr. kg. EKM produceret. Nøgletallet findes også som Bes. std se pkt 2			DLBR Kvæg-IT
4. Økonomi – kr. pr. kg EKM leveret		Nøgletal i alt/kg EKM lev Eks.: Mælk leveret i alt/kg EKM leveret DB i alt/kg EKM leveret	
Nøgletallene er de samme som beskrevet under kr. pr årscy, men her med enheden kr. pr. kg. EKM leveret. Nøgletallet findes også som Bes. std se pkt 2			DLBR Kvæg-IT
5. Økonomi – kr. pr. dyr pr dag		Nøgletal pr årscy/365 Eks.: Mælk leveret pr. årscy/365 DB pr. årscy/365	
Nøgletallene er de samme som beskrevet under kr. pr årscy, men her med enheden kr. pr. dyr pr. dag. Nøgletallet findes også som Bes. std se pkt 2			DLBR Kvæg-IT
6. Dyreomsætning			
Antal årskøer	Antal	1 årscy = 365 foderdage,	Kvægdatabasen

			Antal årskøer sidste 12 måneder beregnet ud fra sidst afsluttede måned. Bemærk: Nøgletallet vises kun for perioder på 12 mdr.	
Indsætterprocent	Pct.	Hvis udsætterpct. og indskiftningspct. er lige store, er besætningen stabil i størrelse. Hvis indsætterpct. er større end udsætterpct., er besætningen under udvidelse. Tallenes størrelse siger også noget om i, hvilken grad udvidelsen er. Dog er værdier over 70 pct. for udsætterpct. undladt, da de fremkommer for besætninger, der har haft en helt speciel strategi, og hvor det derfor ikke giver mening at benchmarke.	(Antal indkøbte + antal 1. kælvere) / antal årskøer i perioden	Kvægdatabasen
Udsætterprocent	Pct.		(Antal slagtede køer + antal afgåede køer til levebrug, eksport, døde køer, aflivede) / antal årskøer i perioden Værdier over 70 pct. undlades.	Kvægdatabasen
Udskiftnings%	Pct.	Viser i hvilken grad en udsætterko erstattes af en ny i besætningen		Kvægdatabasen
7. Besætningsoplysninger				
Ny Sundhedsrådgivn.		Benyttes kun som kriterium til sammenligning med andre besætninger, der er tilmeldt NySr.	Nøgletallet kvitterer med et "Ja" hvis besætningen er tilmeldt Ny Sundhedsrådgivning og et "Nej" hvis den ikke er tilmeldt.	Kvægdatabasen
Økologi		Benyttes kun som kriterium til sammenligning med andre besætninger, der er økologiske.	Nøgletallet kvitterer med "Ja" hvis besætningen er økologisk og et "Nej" hvis den ikke er økologisk og dermed konventionel.	Kvægdatabasen
8. Mælkeproduktion				
EKM pr. årsko, YKTR	Kg	Vurdering af ydelsesniveauet i besætningen	Beregningsperiode er 12 mdr. bagud fra sidste afsluttede måned ifht. sidste kontrol dato	Kvægdatabasen
EKM pr ko/dag, YKTR	Kg		Gns. kg EKM pr ko på sidste kontrol dato	Kvægdatabasen
EKM pr. årsko, produceret	Kg	Mere præcis vurdering af ydelsesniveauet i besætningen, da der er taget højde for et eventuelt hjemmeforbrug og/eller kasseret mælk.	Leveret til mejeri + opfodret mængde til kalvene + kasseret mælk , hvor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mængden af opfodret mælk til kalvene bestemmes ud fra registrering i Bedriftsløsning eller via beregning ud fra faciliteten Kalvefodring ▪ mængden af kasseret mælk bestemmes ud fra registrering 	DLBR Kvæg-IT

			i Bedriftsløsning	
Gns. EKM hos 1. lakt. i % af 3+ lakt.	Pct.	Udtrykker, hvor meget 1. kalvs kørerne yder i forhold til 3. og ældre kør	Beregningsperioden er 12 måneder. Baseres på gennemsnitsydelsen i EKM af de laktationer i perioden, hvor celletallet maksimalt er 200.000 (1.kalv) eller 400.000 (øvrige). Beregnes således: $100 \times \text{gns}_{\{1.\text{kalvs kør}\}}(\text{gns}_{\{\text{kontroldage}\}}(\text{EKM})) / \text{gns}_{\{3+.\text{kalvs kør}\}}(\text{gns}_{\{\text{kontroldage}\}}(\text{EKM}))$	Kvægdatabasen
Gns. EKM hos 2. lakt. i % af 3+ lakt.	Pct.	Udtrykker, hvor meget 2. kalvs kørerne yder i forhold til 3. og ældre kør.	Beregningsperioden er 12 måneder. Baseres på gennemsnitsydelsen i EKM af de laktationer i perioden, hvor celletallet maksimalt er 200.000 (1.kalv) eller 400.000 (øvrige). Beregnes således: $100 \times \text{gns}_{\{2.\text{kalvs kør}\}}(\text{gns}_{\{\text{kontroldage}\}}(\text{EKM})) / \text{gns}_{\{3+.\text{kalvs kør}\}}(\text{gns}_{\{\text{kontroldage}\}}(\text{EKM}))$	Kvægdatabasen
Leveringspct.	Pct.	Så høj som mulig, men tilpasses kvoten.	Mælk leveret/(mælk produceret)	Kvægdatabasen
Hjemmeforbrug	Kg	Et højt hjemmeforbrug, kan være udtryk for kvoteoverskridelse. Bør ikke være høj pga. mange kør med højt celletal. Generelt fortæller tallet noget om hvor meget mælk der er opfodret til kalvene.	Hvis der er oprettet en kalvefodringsplan, beregnes hjemmeforbruget automatisk ud fra denne. Er der ingen kalvefoderplan, men indberettet et hjemmeforbrug, anvendes dette. Ellers beregnes hjemmeforbrug som forskellen mellem YKTR og mejerital.	DLBR Kvæg-IT
Fedtpct., mejeri	Pct.		Simple gns. af fedt- og protein pct. i mælkeleverancerne til mejeri	Kvægdatabasen
Proteinpct., mejeri	Pct.			
Ureatal, mejeri		Mælkens ureaindhold kan ses som et udtryk for balancen mellem koens energi- og proteinforsyning. Det optimale niveau for mælkens ureaindhold er 3-5 mmol/l. Er ureaindholdet <3 skyldes det underskud af PBV. Er ureaindholdet >5 er der overskud af PBV og/eller AAT og/eller mangel på letfor-	Simpelt gns. af ureatal i tankmælk leveret til mejeri pr besætning.	Kvægdatabasen

		døjelige kulhydrater.		
Sæsondiff. pr. kg EKM (prod.)	Øre	Nøgletallet kvitterer den samlede virkning af sæsonregulering for en ønsket periode, selv om sæsonreguleringen likviditetsmæssigt bogføres i december.	Der anvendes følgende differentiering i pct. af råvareværdien: 01.04 - 30.06 = -15 01.07 - 31.07 = 0 01.08 – medio nov. = +15* *Slutdatoen varierer fra år til år.	DLBR Kvæg-IT
Mælkekvote	Kg		Beregnes af samme procedure som til mælkeproduktionsopgørelsen	Kvægdatabasen
Fedtpct., kvote	Pct.		Beregnes af samme procedure som til mælkeproduktionsopgørelsen	Kvægdatabasen
9. Yversundhed				
Celletal, YKTR	*1000 celler/ml	I henhold til afregning fra mejeri ønskes celletal under 200.000. Celletal kan variere hos en ko, afhængig af hvor i laktationen koen befinder sig.	Simpelt gns. af beregnet tankcelletal for alle kontrolleringer. Tankcelletal beregnes ud fra celletal i YKTR på ko-niveau.	Kvægdatabasen
Celletal, mejeri	*1000 celler/ml	I henhold til afregning fra mejeri ønskes celletal under 200.000.	Simpelt gns. af celletal i tankmælk leveret til mejeri pr. besætning.	Kvægdatabasen
Geometrisk celletal	*1000 celler/ml	Det rullende geometriske gennemsnit over tre måneder er en kvalitetsparameter til overvågning af mælkenes kvalitet fra den enkelte besætning i henhold til den gældende lovgivning.	Geometrisk gennemsnit beregnes som følgende: Først tages Log til tankcelletal pr. måling. Derefter tages gennemsnittet af disse værdier over en rullende tre måneders periode. Endelig beregnes den inverse værdi af dette gennemsnit, der resulterer i det geometriske gennemsnit.	Kvægdatabasen
Sporer, mejeri	Pr. ml	Sporetallet påvirkes af kvaliteten af ensilagen og yverrengøringen før malkning.	Simpelt gns. af sporetal i tankmælk leveret til mejeri pr. besætning.	Kvægdatabasen
Pct. køer med lav CT	Pct.	Nøgletallet ønskes så højt som muligt	Beregningsperioden er 12 måneder. Angiver andelen af dyr der over ydelseskontroller i perioden ikke har haft celletal over 200.000 eller 400.000 for hhv 1. kalvs køer og for øvrige.	Kvægdatabasen
Pct. nye køer med forhøjet CT	Pct.	Tallet udtrykker hvor mange nyinfektioner der er på baggrund af akutte forhøjede celletal	Beregningsperioden er 12 måneder. Beregnet som andelen af ydelseskontrollerede dyr i perioden med første hændelse af akut score ≥ 1 . Akut scoren er baseret på en vurdering af	Kvægdatabasen

			udviklingen i koens celletal set i forhold til den forventede udvikling.	
Pct. køer med kronisk forhøjet CT	Pct.	Tallet udtrykker hvor mange kroniske infektioner der er på baggrund af kronisk forhøjede celletal	Beregningsperioden er 12 måneder. Beregnet som andelen af ydelseskontrollerede dyr i perioden med kronisk score ≥ 1 . Kronisk scoren er baseret på en vurdering af udviklingen i koens celletal set i forhold til den forventede udvikling.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg - mulig ekstra i alt	Øre/EKM	Nøgletallet udtrykker en evt. mulig ekstrajordtjening fra mejeriet ved bedre mælke kvalitet.	((Mulig opnået tillæg for celletal i perioden + mulig opnået tillæg for kimtal i perioden + mulig opnået tillæg for sporer i perioden) - (opnået tillæg for celletal i perioden + opnået tillæg for kimtal i perioden + opnået tillæg for sporer i perioden))/kg EKM i perioden.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg – mulig ekstra celletal	Øre/EKM	Nøgletallet udtrykker en evt. mulig ekstrajordtjening ved celletal i klasse I S	Nøgletallet udtrykker en evt. mulig ekstrajordtjening ved celletal i klasse I S	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg – mulig ekstra kimtal	Øre/EKM	Nøgletallet udtrykker en evt. mulig ekstrajordtjening ved kimtal i klasse I ekstra	(Mulig opnået tillæg for kimtal i perioden - opnået tillæg for kimtal i perioden)/kg EKM i perioden.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg – mulig ekstra sporer	Øre/EKM	Nøgletallet udtrykker en evt. mulig ekstrajordtjening ved sporer i klasse I ekstra	(Mulig opnået tillæg for sporer i perioden - opnået tillæg for sporer i perioden)/kg EKM i perioden.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg i alt	Øre/EKM	Nøgletallet udtrykker kvaliteten af den producerede mælk, dels mht. celletal, kimtal, sporer og i alt.	(sum kvalitetstillæg i beregningsperiode*100)/sum EKM leveret i periode.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg, celletal	Øre/EKM		(sum kvalitetstillæg, celletal i beregningsperiode*100)/sum EKM leveret i periode.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg, kimtal	Øre/EKM		(sum kvalitetstillæg, kimtal i beregningsperiode*100)/sum EKM leveret i periode.	Kvægdatabasen
Kvalitetstillæg, sporer	Øre/EKM		(sum kvalitetstillæg, sporer i beregningsperiode*100)/sum EKM leveret i periode.	Kvægdatabasen
10. Kødproduktion				
Klassificering køer			Gennemsnitlig klassificering (EUROP) for dyr med slagteresultater i perioden. Udskrives kun, hvis alle slagtede dyr er klassificerede.	Kvægdatabasen
Pct. køer med fedme < 3	Pct.		(Køer med fedme = 1 eller 2)*100/alle køer med slagtedata, (= samme køer, som medtages ved beregning af gns. klassi-	Kvægdatabasen

			ficering).	
Pris pr. ko, slagtet	Kr.		Pris i alt slagtet/antal slagtet Kun de dyr det har en vægt og en pris indgår i beregningen.	Kvægdatabasen
Gns. vægt pr ko, slagtet	Kg	Gns. af slagtede køer		Kvægdatabasen
Gns. kilopris for slagteko	Kr.	Gns. slagtevægt ganges sammen med den gns. kilopris for slagteko for at beregne prisen på en udsætterko		Kvægdatabasen
Daglig tilvækst pr. årsdyr	Gram	Høj som mulig.	Kg tilvækst i perioden/foderdage. For tyrene beregnes det som følgende beregningsprocedure: Hvis dyret er omsat benyttes indgangsvægten ellers benyttes fødselsvægt. Hvis der for et omsat dyr ikke er indberettet en indgangsvægt, indgår dette dyr ikke nøgletallet.	DLBR Kvæg-IT
Daglig tilvækst pr. prod. kalv	Gram		(Beregnet levende vægt - indgangsvægt)/foderdage fra indgang. Såfremt indgangen er en fødsel, benyttes vægt og dato herfra. Hvis indgangsvægt ikke er indberettet, anvendes fødselsvægt for dyr født i besætningen (standardtal). Indkøbte dyr uden indgangsvægt indgår ikke i beregningen.	Kvægdatabasen
FE pr. kg tilvækst	FE	Kan anvendes som et udtryk for foderudnyttelse, se i øvrigt fodereffektivitet.	FE pr. dyr pr. dag/kg tilvækst.	DLBR Kvæg-IT
Pris pr. kalv, indkøbt	Kr.		Pris i alt indkøbte/antal indkøbte kalve.	DLBR Kvæg-IT
Pris pr. kalv, slagtet	Kr.		Pris i alt slagtet/antal slagtet.	DLBR Kvæg-IT
Daglig tilv. fødsel, SLK	Gram	Slagtekalvenes gennemsnitlige daglige tilvækst fra fødsel til slagtning.	(slagtevægt (kg) – fødselsvægt (kg)x1000/(afgangsdato - fødselsdato) Slagtevægten er bruttovægten.	Kvægdatabasen
Daglig tilv. fødsel, UT	Gram	Ungtyrenes gennemsnitlige daglige tilvækst fra fødsel til slagtning.	(slagtevægt (kg) – fødselsvægt (kg)x1000/(afgangsdato - fødselsdato)	Kvægdatabasen

			Slagtevægten er bruttovægten.	
Daglig tilv. indgang, SLK	Gram	Slagtekalvenes gennemsnitlige daglige tilvækst fra indsættelse i besætningen til slagting.	(slagtevægt (kg) – indgangsvægt (kg)x1000/(afgangsdato - indgangsdato) Slagtevægten er bruttovægten. Dyr uden indgangsvægt medtages ikke i beregningen.	Kvægdatabasen
Daglig tilv. indgang, UT	Gram	Ungtyrenes gennemsnitlige daglige tilvækst fra indsættelse i besætningen til slagting.	(slagtevægt (kg) – indgangsvægt (kg)x1000/(afgangsdato - indgangsdato) Slagtevægten er bruttovægten. Dyr uden indgangsvægt medtages ikke i beregningen.	Kvægdatabasen
Slagtevægt, SLK	Kg.	Den gennemsnitlige vægt af slagtekalvenes slagtekroppe.	Beregnes som den gennemsnitlige slagtevægt (kg) for slagtekalve	Kvægdatabasen
Slagtevægt, UT	Kg	Den gennemsnitlige vægt af ungtirenes slagtekroppe.	Beregnes som den gennemsnitlige slagtevægt (kg) for ungtire	Kvægdatabasen
Slagtealder, SLK	Mdr.	Den gennemsnitlige slagtealder af slagtekalvene	Beregnes som den gennemsnitlige alderen i måneder ved slagting	Kvægdatabasen
Slagtealder, UT	Mdr.	Den gennemsnitlige slagtealder af ungtirene.	Beregnes som den gennemsnitlige alderen i måneder ved slagting	Kvægdatabasen
Afregningspris pr. kg, SLK	Kr.	Slagtekalvenes gennemsnitlige afregningspris pr. kilo slagtet vægt eksklusiv eventuel efterbetaling.	Beregnes som den gennemsnitlige afregningspris (kr/kg slagtet vægt)	Kvægdatabasen
Afregningspris pr. kg, UT	Kr.	Ungtyrenes gennemsnitlige afregningspris pr. kilo slagtet vægt eksklusiv eventuel efterbetaling.	Beregnes som den gennemsnitlige afregningspris (kr/kg slagtet vægt)	Kvægdatabasen
11. Reproduktion				
Drægtigheds pct.	Pct.	Normen for drægtigheds pct. er 40 %. Drægtigheds pct. bør vurderes sammen med inseminerings pct., da det er produktet mellem dem, der er afgørende for reproduktionsresultatet.	(Antal drægtigx100)/antal inseminerings. I beregningerne medtages kun inseminerings, der ligger mere end 60 dage før udskriftsdato. Ved drægtighed forstås køer og kvier, der er erklæret positiv drægtig eller har en efterfølgende kælvning.	Kvægdatabasen

Pct. drægtige af påbegyndte	Pct.	Normen for pct. drægtige af påbegyndte er 85 %.	(Antal drægtigx100)/antal påbegyndte. Eller sagt på en anden måde "Andelen af påbegyndte dyr som er drægtigt". For en ko bliver betragtet som påbegyndt, skal der efter kælvning være indberettet en af følgende hændelser: inseminering, brunstmangel, brunstinduktion, cyster eller forundersøgelse.	Kvægdatabasen
Antal kælvninger	Stk.		Antallet af kælvninger sidste 12 måneder	Kvægdatabasen
Antal 1. kalvs køer	Stk.	Antallet af 1. kalvs køer	Der tælles antallet af køer, der på periodens slutdato højst har kælvnet 1 gang.	Kvægdatabasen
Alder 1. kælvning	Mdr.	Man anbefaler at kvierne i gns. kælder 24-26 mdr. gamle. Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.	Beregnes som den gennemsnitlige alder ved 1. kælvning for sidste 12 måneder før sidste kontroldato.	Kvægdatabasen
Gns. dage fra kælvning	Dage	Besætningens gennemsnitlige antal dage fra kælvning.	Den seneste kælvdato findes for alle dyrene i besætningen, hvor denne er mindre end beregningsdagen. Kælvdatoen trækkes fra beregnings slutdatoen, der summeres og tages gennemsnit.	Kvægdatabasen
Spredning alder 1. kælvning	Mdr.	Nøgletallet udtrykker hvordan man styrer reproduktionen i besætningen. F.eks. antyder en stor spredning, dårlig reproduktionsstyring. Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.	Standard spredning på alder ved 1. kælvning. Dvs. at hvis alder ved 1. kælvning er 28 mdr. og spredningen er 3 mdr., kælder 2/3 af kvierne i intervallet 28 mdr. +/- 3 mdr., altså i alderen fra 25 til 31 mdr.	Kvægdatabasen
Ins. % alle	Pct.	Normen for insemineringsprocent er 50 %. Insemineringsprocenten bør vurderes sammen med drægtighedsprocenten idet produktet af disse udtrykker produktionseffektiviteten		Kvægdatabasen
Start ins. Dage fra kælvning, alle køer (fraktil)	Dage	Viser hvor lang tid efter kælvning man begynder at inseminere køerne i besætningen.	Beregnes som 10 pct. fraktil, det vil sige, at for hver ko, som har kælvnet i perioden beregnes antal dage fra kælvning til 1. inseminering. Der ses bort fra de 10 pct. køer, som har det færreste antal dage fra kælvning til 1. ins., og "start ins." defineres som antal dage fra kælvning til 1. ins. for den ko, som	Kvægdatabasen

			derefter har færrest antal dage fra kælvning til 1. ins.	
Vanskelig uden dyrlægehjælp	Pct.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Antallet af kælvninger hvor forløbskode = 3	Kvægdatabasen
Fødsel med dyrlægehjælp	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Antallet af kælvninger hvor forløbskode = 4	Kvægdatabasen
Kejsersnit	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Antallet af kælvninger hvor forløbskode = 5	Kvægdatabasen
Tilbageholdt efterbyrd	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Lk-koderne 120004 (efterbyrd) og 120046 (børstave ilagt)	Kvægdatabasen
Tidlig børbetændelse	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskode 02=børbetændelse, registreret tidligere end 20 dage fra kælvning.	Kvægdatabasen
Sen børbetændelse	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt	Opnået sum af sygdomskode 02=børbetændelse, registreret senere end 20 dage fra kælvning.	Kvægdatabasen
Reproduktions-effektivitet		Nøgletallet ønskes så højt som muligt		Kvægdatabasen
Antal ins. pr. drægtighed	stk	Viser hvor mange insemineringer der i gns bruges for at opnå en drægtighed		Kvægdatabasen
Inseminerede 100 dage efter kælvning	%	Viser hvor stor en andel af kørerne der er i gennemsnit insemineret 100 dage efter sidste kælvning		Kvægdatabasen
Drægtige af påbegyndte 150 dage efter klv	%	Nøgletallet ønskes så højt som muligt	Antal drægtigex100)/antal påbegyndte ved 150 dage efter kælvning. Eller sagt på en anden måde "Andelen af påbegyndte dyr som er drægtige". For en ko bliver betragtet som påbegyndt, skal der efter kælvning være indberettet en af følgende hændelser: inseminering, brunstmangel, brunstinduktion, cyster eller forundersøgelse.	Kvægdatabasen
Start ins. dage fra kælvning, (fraktil)		Viser hvor lang tid efter kælvning man begynder at inseminere kørerne i besætningen. Tallet skal vurderes ud fra besætningens målsætning	Beregnes som 10 pct. fraktil, det vil sige, at for hver ko, som har kælvnet i perioden beregnes antal dage fra kælvning til 1. inseminering. Der ses bort fra de 10 pct. køer, som har det færreste antal dage fra kælvning til 1. ins., og "start ins." defi-	Kvægdatabasen

			neres som antal dage fra kælvning til 1. ins. for den ko, som derefter har færrest antal dage fra kælvning til 1. ins.	
Start ins. dage fra kælvning (std)	dage	Nøgletallet viser spredningen på start inseminering. Et lavt tal viser at besætningens dyr startes op på samme tidspunkt i laktationen og man er god til at følge målsætningen.		Kvægdatabasen
Start ins., dage fra klv. (fraktil), 1. kalvs	dage	Viser hvor lang tid efter kælvning man begynder at inseminere køerne i besætningen Gælder for køer i 1. laktation.	For køer i 1. laktation beregnes som 10 pct. fraktil, det vil sige, at for hver ko, som har kælvnet i perioden beregnes antal dage fra kælvning til 1. inseminering. Der ses bort fra de 10 pct. køer, som har det færreste antal dage fra kælvning til 1. ins., og "start ins." defineres som antal dage fra kælvning til 1. ins. for den ko, som derefter har færrest antal dage fra kælvning til 1. ins.	Kvægdatabasen
Start ins., dage fra kælvning (fraktil), øvrige	dage	Viser hvor lang tid efter kælvning man begynder at inseminere køerne i besætningen Gælder for øvrige laktationer end 1. kalvs.	For øvrige laktationer end 1. kalvs beregnes som 10 pct. fraktil, det vil sige, at for hver ko, som har kælvnet i perioden beregnes antal dage fra kælvning til 1. inseminering. Der ses bort fra de 10 pct. køer, som har det færreste antal dage fra kælvning til 1. ins., og "start ins." defineres som antal dage fra kælvning til 1. ins. for den ko, som derefter har færrest antal dage fra kælvning til 1. ins.	Kvægdatabasen
Dage fra klv. til 1. ins (gns)	dage	Viser hvor lang tid efter kælvning man begynder at inseminere køerne i besætningen. Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.	Tallet beregnes som et gennemsnit det vil sige, at for hver ko, som har kælvnet i perioden beregnes antal dage fra kælvning til 1. inseminering.	Kvægdatabasen
Dage fra 1.-2.inseminering	dage	Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.	Beregnes som gennemsnitlig antal dage mellem 1. og 2. inseminering. Læs evt nærmere i <i>Repro Management – sund fornuft</i> kap. 2 INDSÆT LINK	Kvægdatabasen
Slut ins., dage efter kælvning	dage	Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.		Kvægdatabasen
Slut ins., dage efter kælvning	dage	Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.		Kvægdatabasen
Tomdage		'lav værdi'		Kvægdatabasen

Påbegyndte, 1.kalvs	%	Nøgletallet viser hvor stor en andel af 1. kalvs kørerne som har kælvet i perioden, der er påbegyndt igen Tallet bør være så højt som muligt	For en ko bliver betragtet som påbegyndt, skal der efter kælvning være indberettet en af følgende hændelser: inseminering, brunstmangel, brunstinduktion, cyster eller forundersøgelse. Hvis der er registreret en ny kælvning på koen tæller hun også med selvom der ikke er registreret en inseminering	Kvægdatabasen
Påbegyndte, 2. kalvs	%	Nøgletallet viser hvor stor en andel af 2. kalvs kørerne som har kælvet i perioden, der er påbegyndt igen Tallet bør være så højt som muligt		Kvægdatabasen
Påbegyndte, Øvrige	%	Nøgletallet viser hvor stor en andel af kørerne i øvrige laktationer end 1. laktation, som har kælvet i perioden, der er påbegyndt igen Tallet bør være så højt som muligt		Kvægdatabasen
Påbegyndte, alle kør	%	Nøgletallet viser hvor stor en andel af kørerne som har kælvet i perioden, der er påbegyndt igen Tallet bør være så højt som muligt		Kvægdatabasen
Ikke afsluttede af påbegyndte	%	Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.		Kvægdatabasen
Inseminerings%, 1. ins., 1. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige 1. insemineringer for 1. kalvs kørerne	Kvægdatabasen
Inseminerings%, 1. ins., 2. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige 1. insemineringer for 2. kalvs kørerne	Kvægdatabasen
Inseminerings%, 1. ins., øvrige	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige 1. insemineringer for kør i øvrige laktationer end 1. laktation	Kvægdatabasen

Inseminerings%, 1. ins., alle køer	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige 1. insemineringer for alle køer i besætningen	Kvægdatabase
Inseminerings%, øvrige ins., 1. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige øvrige insemineringer for 1. kalvs køerne	Kvægdatabase
Inseminerings%, øvrige ins., 2. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige øvrige insemineringer for 2. kalvs køerne	Kvægdatabase
Inseminering%, øvrige ins. øvrige	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige øvrige insemineringer for køer i øvrige laktationer end 1. laktation	Kvægdatabase
Inseminerings%, øvrige ins., alle køer	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige øvrige insemineringer for alle køer i besætningen	Kvægdatabase
Inseminerings%, 1. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige insemineringer i alt for 1. kalvs køerne	Kvægdatabase
Inseminerings%, 2. kalvs	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inseminering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige insemineringer i alt for 2. kalvs køerne	Kvægdatabase

		Tallet bør være så højt som muligt		
Insemine- rings%, øvrige	%	Tallet fortæller hvor stor en andel af "mulige brunster" man har insemineret på Tallet bør være så højt som muligt	De mulige brunster tælles ud fra det tidspunkt for start inse- minering som besætningen faktisk har opnået. Her beregnet som mulige insemineringer i alt for køerne i øvrige laktationer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 1. ins., 1. kalvs	%	Tallet angiver hvor stor en andel af drægtige køer ud af de 1 insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 1. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 1. ins., 2. kalvs	%	Tallet angiver hvor stor en andel af drægtige køer ud af de 1 insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 2. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 1. ins, øvrige	%	Tallet angiver hvor stor en andel af drægtige køer ud af de 1 insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for køer i øvrige laktationer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 1. ins., alle køer	%	Tallet angiver hvor stor en andel af drægtige køer ud af de 1 insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for alle køer i besætningen	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, øvrige, 1. kalvs	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af de 2., 3., 4., osv insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 1. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, øvrige, 2. kalvs	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af de 2., 3., 4., osv insemineringer der er foreta- get Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 2. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%,	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af de 2., 3., 4., osv insemineringer der er foreta-	Her beregnet for køer i øvrige laktationer	Kvægdatabasen

øvrige, øvrige		get Tallet bør være så højt som muligt		
Drægtigheds%, øvrige, alle køer	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af de 2., 3., 4., osv insemineringer der er foretaget Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for alle køer i besætningen	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 1. kalvs	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af alle insemineringer der er foretaget. Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 1. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, 2. kalvs	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af alle insemineringer der er foretaget. Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for 2. kalvs køer	Kvægdatabasen
Drægtigheds%, øvrige	%	Tallet angiver andelen af drægtige køer ud af alle insemineringer der er foretaget. Tallet bør være så højt som muligt	Her beregnet for køer i øvrige laktationer	Kvægdatabasen
Nøgletal for Kvier	%			Kvægdatabasen
Drægtige af påbegyndte	%	Tallet viser antal drægtige i forhold til antal påbegyndte		Kvægdatabasen
Start ins., alder i mdr (std.)	%			Kvægdatabasen
Alder ved 1. ins., mdr., (std)	%	Tallet bør vurderes sammen med den enkeltes målsætning.		Kvægdatabasen
12. Avl				
S-indeks		Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. I S-indekset indgår avlsværdital for alle vigtige egenskaber. Egenskaberne er vægtet efter deres økonomiske betydning.	Gns. S-indeks er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet, eksempelvis pr. 1. juni 2007. Samtidig er gns. beregnet for de 5 tidligere år – eksempelvis gns. for levende køer pr. 1. juni 2006, 1. juni 2005 osv. Der kan dermed laves en grafisk udvikling for besætningen gen-	Kvægdatabasen

		Besætningens gns. S-indeks er dermed den samlede økonomisk værdi af avlsarbejdet i besætningen, sat i forhold til racen som helhed.	nem perioden. Gns. S-indeks er beregnet for den race der er flest køer af i besætningen på et givet tidspunkt. Opgørelsesracen kan dermed godt ændres gennem perioden som angives grafisk.		
Y-indeks					Indeksenheder
Kødproduktion	Indeks-enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for kødproduktion sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for kødproduktion er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for kødproduktion indgår tilvækst og klassificering	Kvægdatabasen	
Frugtbarhed	Indeks-enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for hunlig frugtbarhed sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for hunlig frugtbarhed er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for hunlig frugtbarhed indgår antal insemineringer, insemineringsperiode, interval fra første til sidste inseminering og frugtbarhedssygdomme	Kvægdatabasen	
Fødsel	Indeks-enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for fødsel sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for fødsel er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for fødsel indgår livskraft, forløb og størrelse som en egenskab hos kalven.	Kvægdatabasen	
Kælvning	Indeks-enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100.	Gns. niveau for kælvning er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for bereg-	Kvægdatabasen	

		Besætningens gns. avlsmæssige niveau for kælvning sat i forhold til racen som helhed.	ning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for kælvning indgår livskraft, forløb og størrelse som en egenskab hos koen.	
Yversundhed	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for yversundhed sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for yversundhed er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for yversundhed indgår behandlinger af yverbetændelse.	Kvægdatabasen
Sundhed i øvrigt	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for sundhed i øvrigt sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for sundhed i øvrigt er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for sundhed i øvrigt indgår behandlinger af stofskiftesygdomme, lemmelidelser og reproduktionslidelser.	Kvægdatabasen
Krop	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for krop sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for krop er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for krop indgår en række egenskaber bedømt af afkomsinspektørerne.	Kvægdatabasen
Lemmer	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for lemmer sat i forhold til racen som helhed	Gns. niveau for lemmer er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for lemmer indgår en række egenskaber bedømt af afkomsinspektørerne.	Kvægdatabasen
Malkeorganer	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for malkeorganer sat i forhold til racen som helhed	Gns. niveau for malkeorganer er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for malkeorganer indgår en række egenskaber bedømt af afkomsinspektørerne.	Kvægdatabasen
Malketid	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for malketid sat i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for malketid er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks.	Kvægdatabasen

Temperament	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for temperament i forhold til racen som helhed	Gns. niveau for temperament er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks.	Kvægdatabasen
Holdbarhed	Indeks- enheder	Høje værdier er gunstige. Køer som er 3-5 år gamle har gennemsnit på 100. Besætningens gns. avlsmæssige niveau for holdbarhed i forhold til racen som helhed.	Gns. niveau for holdbarhed er beregnet for alle levende køer i besætningen på opgørelsestidspunktet. Princippet for beregning og visning følger beskrivelsen under S-indeks. I indeks for holdbarhed indgår den produktive levetid fra første kælvning til afgang.	Kvægdatabasen
13. Sundhed				
Sygdomme i alt pr. årstyr	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået: Sum af følgende: 1. Tilfælde af yverbetændelse 2. Tilfælde af fordøjelses-/stofskiftelidelser 3. Tilfælde af lemmelidelser 4. Tilfælde af reproduktionslidelser 5. Andre sygdomme (LK-koder) 40 = Halelæsion 41 = Lungebetændelse 42 = Infektion 49 = Lidelse andet 53 = Navlebetændelse	Kvægdatabasen

Yverbetændelse pr. årsko

Antal

Ford.- Stofskiftelidelser pr. årsko	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt	Opnået: Sum af sygdomskoderne: 20 = Løbeudvidelse 21 = Ketose 22 = Kælvningsfeber 23 = Løbedrejning 24 = Fordøjelsesforstyrrelse 25 = Fremmedlegeme 26 = Sur vom (vomacidose) 27 = Løbekatarrh/forgiftning 28 = Tarmbetændelse 29 = Ford./stofskiftelidelse, andet 30 = Græsforgiftning 51 = Diarre 96 = Løbedrejning, højresidig 97 = Løbedrejning, venstresidig 98 = Trommesyge 120 = Endetarmskrængning 164 = Løbesår/mavesår 165 = Fedtlever 171 = Vomforrådnelse (vomalkalose) 172 = Tarmslyng 173 = Blindtarmsdilatation	Kvægdatabasen
Ketose, dyrlæge- behandlet	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskode 21 = Ketose	Kvægdatabasen
Mælkefeber	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskode 22=kælvningsfeber	Kvægdatabasen
Løbedrejning	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskoderne:	Kvægdatabasen

			23=løbedrejning 96=løbedrejning, højresidig 97=løbedrejning, venstresidig	
Fordøjelseslidelser	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskoderne: 20=løbeudvidelse 25=fremmedlegeme 27=løbekatarrh/forgiftning 51=diarre 173=blindtarmsdilatation	Kvægdatabase
Klovlidelser pr. årsko	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt	Opnået: Sum af sygdomskoderne: 31 = Trykning 32 = Klovbrandbyld 33 = Såleknusning 34 = Balleforrådnelse 35 = Betændelse, klovspalte 36 = Laminitis 37 = Tyk has 38 = Ledbetændelse 39 = Lemmelidelse, andet 48 = Klovspalte, nydannelse 144 = Klovkapsel, hul væg 145 = Balleforrådnelse, let 146 = Balleforrådnelse, svær 147 = Klovspalte, betændelse 148 = Klovspalte, nydan, side 149 = Klovspalte, nydan, midt 150 = Såleknusning, let 151 = Såleknusning, forbind 152 = Såleknusning, dobb.sål 153 = Laminitis, rød sål 154 = Laminitis, R/H linie 155 = Laminitis, Br/H linie	Kvægdatabase

			156 = Digital dermatitis	
Tyk has	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskode 37=tyk has	Kvægdatabasen
Smitsomme klovli- delser	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskoderne: 32=klovbrandbyld 34=balleforrådnelse 35=betændelse, klovspalte 48=klovspalte, nydannelse 156=digital dermatitis	Kvægdatabasen
Hornrelaterede klovli- delser	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Opnået sum af sygdomskoderne: 33=såleknusning 36=laminitis 144=klovkapsel, hul væg 152=såleknusning, dobbeltsål	Kvægdatabasen
Efterbyrder	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt	Opnået: Sum af sygdomskoderne: 4 = Efterbyrd 46 = Børstave ilagt	Kvægdatabasen
Børbetændelser	Stk.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt	Opnået: Sum af sygdomskoderne: 2 = Børbetændelse	Kvægdatabasen
Luftvejslidelser				
Døde køer	Pct.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt evt. ved sammenligning med landsgennemsnit.	Antal døde/årskøer	
Dødfødte kalve	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Antal kælvninger, hvor kalven er dødfødt (vedt.5)/Kælvninger i alt (tvillinger tæller som 2 kælvninger).	Kvægdatabasen
Dødfødte kalve	Pct.	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt evt. ved sammenligning med landsgennemsnit.	Pct. kælvninger, hvor kalven er dødfødt (vedt.5)/Kælvninger i alt (tvillinger tæller som 2 kælvninger).	Kvægdatabasen
Døde kalve, 0 - 14 dage	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.	Antal kælvninger, hvor kalven er dødfødt	Kvægdatabasen

Døde kalve, 0 - 14 dage	Pct.	<p>Procenten siger noget om hvor stor risiko der er for at kalve dør i dette tidsrum.</p> <p>Nøgletallet ønskes så lavt som muligt evt. ved sammenligning med landsgennemsnit.</p> <p>Opdelingen i aldersperioder sker, fordi der i de forskellige perioder optræder forskellige sygdomme. Ligeledes er der størst risiko for, at en kalv dør de første 14 dage efter kælvning. Derved kan der indirekte korrigeres for risikofaktoren.</p>	<p>Som udgangspunkt for at beregne kalvedødelighed bruges overlevelseschancen (kalvedødelighed = 100% – overlevelseschance). Beregningsteknisk er det nemlig lettere at regne på chancen for overlevelse end risikoen for kalvens død.</p> <p>Overlevelseschancen 0-14 dage beregnes efter princippet, at en kalv overlever alle dage, hvis den overlever dag 0, og den derefter også overlever dag 1, osv. Sandsynligheden for overlevelse 0-14 dage fås dermed ved at gange overlevelseschancerne samme for alle dage.</p> <p>Overlevelseschancen for dag 0 i en besætning beregnes ved at sætte antallet af kalve, der har overlevet deres fødselsdag, i relation til alle levendefødte kalve, som er født i besætningen i de 12 måneder, tallet vedrører. Overlevelseschancen for dag 1 beregnes ved at sætte antallet af kalve som har overlevet dagen efter deres fødselsdag i relation til alle kalve som i de 12 måneder har været i besætningen på dagen efter deres fødselsdag. Og tilsvarende for andre dage.</p> <p>Denne metode anvendes fordi en traditionel procentberegning giver visse vanskeligheder. For hvilket antal kalve skal vi dividere med? – når nogle kalve har stået i besætningen dag 0-7, mens andre måske har stået dag 11-14 og andre igen dag 0-14.</p> <p>Inden for "Survival Analysis" i den statistiske forskning kendes den ovenfor beskrevne metode som Kaplan-Meier-estimatoren (KME).</p>	Kvægdatabasen
Døde kalve, 14 - 60 dage	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.		Kvægdatabasen
Døde kalve, 14 - 60 dage	Pct.	<p>Jf. bemærkning og beregningsmetode for "Døde kalve, 0 – 14 dage"</p> <p>Jf. bemærkning og beregningsmetode for "Døde kalve, 0 – 14 dage"</p>		Kvægdatabasen
Døde kalve, 60 - 180 dage	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.		Kvægdatabasen
Døde kalve, 60 - 180 dage	Pct.	Procenten siger noget om hvor stor risiko der er for at kalve dør i dette tidsrum.		Kvægdatabasen

		Nøgletallet ønskes så lavt som muligt evt. ved sammenligning med landsgennemsnit.		
Døde kalve, 0-180 dage	Antal	Nøgletallet ønskes så lavt som muligt.		Kvægdatabasen
Døde kalve, 0-180 dage	Pct.	Procenten siger noget om hvor stor risiko der er for at kalve dør i dette tidsrum. Nøgletallet ønskes så lavt som muligt evt. ved sammenligning med landsgennemsnit.		Kvægdatabasen
Antal leverbylder, SLK	Antal	Antal slagtekalve, hvor der registreres en eller flere bylder i leveren ifb. med slagtning.	Simpel summation af slagtede slagtekalve med kode 375 i perioderne	Kvægdatabasen
Pct. leverbylder, SLK	Pct.	Procent slagtekalve, hvor der registreres en eller flere bylder i leveren ifb. med slagtning.	(Antal slagtede slagtekalve med kode 375/antal slagtede slagtekalve i alt) x 100	Kvægdatabasen
Pct. leverbylder, UT	Pct.	Procent ungtyre, hvor der registreres en eller flere bylder i leveren ifb. med slagtning.	(Antal slagtede ungtyre med kode 375/antal slagtede ungtyre i alt) x 100	Kvægdatabasen
Antal lungebemærkninger SLK	Antal	Antal slagtekalve med slagtebemærkninger for akut lungebetændelse (261), metastaser i lungerne (262), kronisk lungebetændelse (271), lungebetændelse (272), lungebylder (273), akut lungehindebetændelse (281) kronisk lungehindebetændelse (282) eller lungeorm (291).	Simpel summation af slagtede slagtekalve med Lungebemærkninger i perioderne	Kvægdatabasen
Antal lungebemærkninger UT	Antal	Antal ungtyre med slagtebemærkninger for akut lungebetændelse (261), metastaser i lungerne (262), kronisk lungebetændelse (271), lungebetændelse (272), lungebylder (273), akut lungehindebetændelse (281) kronisk lungehindebetændelse (282) eller lungeorm (291).	Simpel summation af slagtede ungtyre med Lungebemærkninger i perioderne	Kvægdatabasen
Pct. lungebemærkninger SLK	Antal	Pct. ungtyre med slagtebemærkninger for akut lungebetændelse (261), metastaser i	(Antal slagtede slagtekalve med lungebemærkninger/antal slagtede slagtekalve i alt) x 100	

		lungerne (262), kronisk lungebetændelse (271), lungebetændelse (272), lungebylder (273), akut lungehindebetændelse (281) kronisk lungehindebetændelse (282) eller lungeorm (291).		Kvægdatabase
Pct. lungebemærkninger UT	Pct.	Pct. ungtyre med slagtebemærkninger for akut lungebetændelse (261), metastaser i lungerne (262), kronisk lungebetændelse (271), lungebetændelse (272), lungebylder (273), akut lungehindebetændelse (281) kronisk lungehindebetændelse (282) eller lungeorm (291).	(Antal slagtede ungtyre med lungebemærkninger/antal slagtede ungtyre i alt) x 100	Kvægdatabase
Døde slagtekalve, 0-180 dage	Antal	Antal døde tyrekalve i perioden 0 til 180 dage efter fødslen.	Døde tyre kalve i perioden, Hvor døde tyrekalve = kælvninger hvor kalven er død inden 1 døgn og død efter 1 døgn og kalvens lbnr. = blank + døde dyr i perioden med alder <181 dage.	Kvægdatabase
Døde slagtekalve, (pct.) 0-180 dage	Pct.	Procent døde tyrekalve i forhold til antal indsatte i perioden 0 til 180 dage efter fødslen.	Døde kalve i perioden * 100/kælvninger i alt i perioden, Hvor kælvninger i alt i er alle tyre kalve født i den pågældende periode.	Kvægdatabase
Døde slagtekalve, 0-14 dage	Antal	Antal døde tyrekalve i perioden 0 til 14 dage efter fødslen.	Døde tyre kalve i perioden, Hvor døde tyrekalve = kælvninger hvor kalven er død inden 1 døgn og død efter 1 døgn og kalvens lbnr. = blank + døde dyr i perioden med alder <14 dage.	
Døde slagtekalve, (pct.) 0-14 dage	Pct.	Procent døde tyrekalve i forhold til antal indsatte i perioden 0 til 14 dage efter fødslen.	Døde kalve i perioden * 100/kælvninger i alt i perioden, Hvor kælvninger i alt i er alle tyre kalve født i den pågældende periode.	Kvægdatabase
Døde slagtekalve, 14-60 dage	Antal	Antal døde tyrekalve i perioden 14 til 60 dage efter fødslen.	Døde tyre kalve i perioden, Hvor døde tyrekalve = kælvninger, hvor kalven er død mellem 14 og 60 dage gammel.	Kvægdatabase
Døde slagtekalve, (pct.) 14-60 dage	Pct.	Procent døde tyrekalve i forhold til antal indsatte i perioden 14 til 60 dage efter fødslen.	Døde kalve i perioden * 100/kælvninger i alt i perioden, Hvor kælvninger i alt i er alle tyrekalve født i den pågældende periode.	Kvægdatabase

Døde slagtekalve, 60-180 dage	Antal	Antal døde tyrekalve i perioden 60 til 180 dage efter fødslen.	Døde tyre kalve i perioden, Hvor døde tyrekalve = kælvninger hvor kalven er død mellem 60 og 180 dage gammel.	Kvægdatabasen
Døde slagtekalve, (pct.) 60-180 dage	Pct.	Procent døde tyrekalve i forhold til antal indsatte i perioden 60 til 180 dage efter fødslen.	Døde kalve i perioden * 100/kælvninger i alt i perioden, Hvor kælvninger i alt i er alle tyrekalve født i den pågældende periode.	Kvægdatabasen
14. Foderanvendelse				
Fodereffektivitet FE	Pct.	Der ønskes en høj fodereffektivitet under hensyn til aftagende merudbytte. Optimalt foderniveau i BL tager hensyn til aftagende merudbytte. En lav fodereffektivitet har udover den økonomiske betydning også betydning for tab af næringsstoffer til omgivelserne	Behov FE i alt/FE tildelt i alt. Hvor behov er bestemt ud fra behov til mælkeproduktion, vedligehold, tilvækst, foster.	DLBR Kvæg-IT
EKM pr. FE				Kg
Alt foder	Øre/FE	Viser niveau for foderomkostninger	(Kg foder*pris)/(kg foder/kg foder pr. FE).	DLBR Kvæg-IT
FE i alt pr. dyr pr. dag	Øre/FE		Beregnet kg i FO + korrigeret kg i FE + afstemt kg i FO/foderdage	DLBR Kvæg-IT
Kraftfoder, øre pr. FE	Øre/FE		(Kg foder*pris)/(kg foder/kg foder pr. FE) for fodertype 1 (kraftfoder), 2 (Oliekager og skrå), 4 (Mølleriprodukter), 6 (Animalske produkt.), 16 (Vitaminer og mineraler).	DLBR Kvæg-IT
Korn, øre pr. FE	Øre/FE		(Kg foder*pris)/(kg foder/kg foder pr. FE) for fodertype 3 (Korn og frø)	DLBR Kvæg-IT
Biprodukter øre pr. FE	Øre/FE		(Kg foder*pris)/(kg foder/kg foder pr. FE) for fodertype 5 (Bi-produkt.).	DLBR Kvæg-IT
Grovfoder øre pr. FE	Øre/FE		(Kg foder*pris)/(kg foder/kg foder pr. FE) for fodertype 7-14 (Grovfoder).	DLBR Kvæg-IT

Grovfoder andel (FE)	Pct.	Kan anvendes ved vurdering af den ernæringsmæssige betydning af en given foderration eks. mht. produktionsbetingede sygdomme eller eksempelvis for økologiske besætninger iht. gældende lov. (Kravet til grovfoder er 60 pct. af tørstof. I de 3 første måneder af malkeperioden er det tilladt at nedsætte andelen af grovfoder til 50 pct.).	Mængde Grovfoder (fodertype 7-14)/total mængde foder	DLBR Kvæg-IT
Selvforsyningsgrad	Pct.	Kan f.eks. anvendes ved en vurdering af selvforsyningsgraden eks. mht. målsætning på økologiske bedrifter.	(Sum fodermidler hjemmeavl* hjemmeavlet/100)/FE i alt.	DLBR Kvæg-IT
Ensilagekvalitet	Kg ts	Højt tørstofindhold i ensilage øger kørnes foderoptagelse.	Gns. indhold af kg ts/FE	DLBR Kvæg-IT
15. Næringsomsætning				
N-udskillelse pr. årstyr	Kg	Tallene kan bruges til beregning af dyreenheder i forbindelse med eksempelvis harmonikrav (1 dyreenhed = 100 kg N).	Nfoder - Nmælk - Ntilvækst - Nfoster = Nfæces + urin.	DLBR Kvæg-IT

P-udskillelse pr. årstyr

Kg

16. Foderproduktion				
Ensilage, kg ts. pr. FE	Indeks	Nøgletallet kan anvendes ved vurdering af, om den ernæringsmæssige kvalitet af ensilagen er tilfredsstillende. Indekser over 100 betyder, at kvaliteten af analysen har været bedre end gennemsnittet. Indekser under 100 betyder, at kvaliteten af	For hver foderprøve beregnes afvigelsen fra landsgennemsnittet. Denne afvigelse standardiseres og der udregnes derefter en gennemsnitlig afvigelse pr. ejendom som sluttelig omregnes til et indeks. Klik på dette link for at se en nærmere beskrivelse:	Kvægdatabasen

		analysen har været dårligere end gns.	Nye nøgletal vedr. foderproduktion (Bilag 2).		
Ensilageprøver, kg ts. pr. FE					Stk.
Ensilage, NH3-tal	Indeks	Nøgletallet kan anvendes som et udtryk for, om forløbet af ensilering på ejendommen er tilfredsstillende.	Se ovenfor	Kvægdatabasen	
Ensilageprøver, NH3-tal	Stk.	Antal ensilageprøver i perioden.		Kvægdatabasen	
Ensilage (3 år), kg ts. pr. FE	Indeks	Gennemsnit af indekserne de sidste 3 høstår. Disse tal er mere sikre at bruge, hvis man skal udpege besætninger, der generelt producerer ensilage af dårlig eller god kvalitet.	Se ovenfor	Kvægdatabasen	
Ensilageprøver (3 år), kg ts. pr. FE	Stk.			Kvægdatabasen	
Ensilage, NH3-tal (3 år)	Indeks		Se ovenfor	Kvægdatabasen	
Ensilageprøver, NH3-tal (3 år)	Stk.			Kvægdatabasen	

Bilag 1

Beregningseksempel på køernes real- og konjunkturforskydning.

Køernes realforskydning

Beregnes som gennemsnit af statuspris status begynd og status slut, ganget med forskellen i antal køer fra start til slut:

Eksempel: 100 køer i status den 1/1 til en værdi af 6.500 kr.
110 køer i status den 31/12 til en værdi af 6.800 kr.

Dvs. 110 køer minus 100 køer = 10 køer x (6.500 kr + 6.800 kr)/2= realforskydning = **66.500 kr.**,

Køernes konjunkturforskydning

Beregnes som forskellen imellem køernes samlede statusforskydning og køernes realforskydning, og derved beskriver den samlede ændring af værdien ved status slut, som følge af prisændringer.

Køernes samlede statusforskydning: Antal køer start x pris – Antal køer slut x pris.

110 køer x 6800 kr/stk. minus 100køer x 6500 kr/stk = 98.000 kr.

Samlet besætningsforskydning (98.000 kr.) minus realforskydning (66.500 kr) = Køernes konjunkturforskydning=**31.500 kr.**

Beregnings eksempel på kviernes real- og konjunkturforskydning

Kviernes **realforskydning** beregnes som forskellen imellem den samlede statusværdi ved henholdsvis status start og status slut, vægtet for både antal, vægt og pris.

Beregning

Med afsæt i en pris og en vægt for en middel kælvkvie på den pågældende statusdato, op imod en pris og vægt for en middel spæde kvie kalv, beregnes en "**Liv pris**" og en "**Kilo pris**", hvorefter der ganges ud med det samlede antal dyr og antal kilo kvier i beholdning på statusdatoen. Det gør man for både start - og slut status.

Eksempel - forudsætning:

På statusdatoen er prisen på en tung race kælvkvie 7000 kr. ved en vægt på 560 kg.

På samme statusdato er prisen på en tung race spæd kviekalv 750 kr. ved en vægt på 43 kg

Der beregnes først en "Kg pris" ud fra forskellen imellem kælvkvie og spædkalv. Kg prisen bruges til at beregne en "Liv pris".

Kg pris – status slut:

Pris 7000 kr. – 750 kr. = 6.250 kr. forskel

Divideret med

Vægt 560 kg – 43 kg = 517 kg tilvækst

= 12,09 kr pr. kg

Liv pris – status slut:

Spædkalvværdi 750 kr – (43 kg x 12,09 kr kg tilvækstværdi) = **230 kr**

Status start. I eksemplet er forudsætningen for status start som følger:

119 kvier i behold af gens. vægt på 293 kg,
Liv pris er beregnet til 198 kr pr. styk,
Kg pris er beregnet til 11,80 kr pr kg.
Samlet værdi på primo status-dato har dermed været 435.000 kr

Kviernes realforskydningen:

Værdien af forskydningen i styk:

125 stk. kvier status slut
– 119 stk kvier status start
= 6 stk. x (230 kr pr. liv status slut + 198 kr. pr liv status start)/2 = 1.284 kr

Hvor til lægges

værdien af forskydningen i kg:

125 stk kvier status slut x 300 kg
-119 stk kvier status start x 293 kg
= 2.633 kg x (12,09 kr pr. kg slut + 11,80 kr pr kg start)/2 = 11,95 kr pr. kg

= realforskydning = 32.748 kr

Kviernes konjunktur forskydning:

Beregnes som forskellen imellem kviernes samlede statusforskydning og kviernes realforskydning, og derved beskriver den samlede ændring af værdien ved status slut, som følge af prisændringer.

I dette eksempel er kviernes samlede statusforskydning:

125 stk. status slut x liv pris 230 kr
+125 stk. x 300 kg x kg pris 12,09 kr pr kg
= 482.125 kr værdi ved status slut

minus

119 stk status start x 198 kr liv pris
+119 stk. x 293 kg x 11,80 kr pr kg
= 435.000 kr værdi ved status start

=Kviernes samlede statusforskydning = **47.125 kr**

Den samlede forskydning(47.125 kr) minus realforskydningen (32.748kr)=Kviernes konjunktur forskydning = **22.536 kr**

Beregning af slagtedyres real- og konjunkturforskydning.

Slagtedyre beregnes på tilsvarende vis som kvier, blot med afsæt i en aktuell slagtepris og vægt for en middel slagteklar tyr, op imod pris og vægt på en middel spæd tyrekalv.

For bedrifter deltagende i KvægNøglen

Ved salg af avlstyre og - kvier deles salgsprisen i to, en del der svarer til slagteværdien/markedspris på kælvkvie som føres under Tyre eller Kvier. Til rest er der en værdi som er udtryk for dyrets avlsværdi, som skal godskrives kørerne i deres avlsomkostninger over en relevant periode. Yderligere information kan hentes på KvægNøglens hjemmeside: http://www.lr.dk/kvaeg/diverse/vejl_kob_salg_dyr.htm

Nye nøgletal vedr. foderproduktion

Til brug for benchmarking og fokuslister er der udviklet to nye nøgletal, nemlig et indeks for kg tørstof pr. FE og et indeks for ammoniaktallet i ensilagen. Indekset for kg tørstof pr. FE udtrykker, om den ernæringsmæssige kvalitet af den ensilage, der dyrkes på ejendommen, er tilfredsstillende. Mens indekset for ammoniaktallet kan bruges som et udtryk for, om forløbet af ensilering på ejendommen generelt er tilfredsstillende.

Beregning af indekserne

Begge indekser bygger på resultatet af de ensilageprøver, der er analyseret for foderværdi og kvalitet på Steins Laboratorium. For hver foderprøve beregnes afvigelsen fra landsgennemsnittet for den på gældende afgrøde, for det pågældende høstår. Denne afvigelse standardiseres, og der udregnes derefter en gennemsnitlig afvigelse pr. ejendom. Til slut omregnes den gennemsnitlige afvigelse pr. ejendom til et indeks, under hensyntagende til antal prøver på ejendommen.

Indekser over 100 betyder at kvaliteten af den analyserede ensilage har været bedre end gennemsnittet. Indekser under 100 betyder derimod, at kvaliteten af den analyserede ensilage har været dårligere end gennemsnittet. Indekserne er beregnet, så de spreder ca. 5 enheder. Dvs. at ca. 66% af kvægbrugene vil have et indeks mellem 95 og 105 og ca. 95% af kvægbrugene vil have et indeks mellem 90 og 110. Vil man f.eks. have udskrevet de 10% dårligste ejendomme, skal man vælge en grænse på 92,5.

Udover at der opgives et indeks pr. høstår, er det også muligt at få opgivet et gennemsnit af indekserne for de sidste 3 høstår. Dette tal er mere sikkert at bruge, hvis man skal udpege besætninger, der generelt producerer ensilage af dårlig kvalitet. Tre års gennemsnittet spreder lidt mindre end indekserne for de enkelte høstår. For at få udskrevet de 10% af besætningerne med de laveste indekser, skal man vælge en grænse på ca. 93,5 for tre års gennemsnittet.

Tolkning af indekserne

Indekserne skal sætte fokus på besætninger, hvor der kan være problemer med ensilageproduktionen. Før man går ud og rådgiver landmanden på baggrund af indekserne, er det imidlertid vigtigt at vurdere resultatet af de enkelte foderanalyser, der ligger til grund for indekserne, i forhold til landmandens mål og mængden af den/de afgrøder, der er skyld i de lave indekser.

Hvis en landmand har som mål at dyrke græsensilage med 1,3 pr. kg tørstof pr. FE, fordi han kombinerer det med en stor mængde af majsensilage, skal han selvfølgelig ikke klandres for, at kvaliteten af det producerede grovfoder er dårligere end gennemsnittet. Ligeledes har det ikke samme betydning for en landmand, hvis en lille mængde af 3. slæt græs er af dårlig kvalitet, som hvis de store mængder af 1. slæt græs/majs er af dårlig kvalitet.

Vigtige detaljer for beregningen af indekserne

Ved beregning af indekserne tages der ud over høstår og afgrøde, også hensyn til, om ejendommen er konventionel eller økologisk. Prøver af afgrøder, hvor der på landsplan er analyseret mindre end 50 konventionelle prøver eller 20 økologiske prøver, indgår ikke i beregningen, da der ikke beregnes landsgennemsnit for disse afgrøder. Se [nærmere beskrivelse af landsgennemsnittene](#). Prøver af kløvergræsensilage og græsensilage, hvorpå der ikke er markeret slætnummer udgør to særskilte grupper. Det er klart, at det for disse grupper er vigtigt at vurdere resultatet ud fra, hvilket slæt prøven stammer fra.

Foderværdien/ammoniaktallet for forskellige afgrøder spreder ikke lige meget. Dyrker man f.eks. majs, er det forholdsvis "let" at dyrke en ensilage af en ensartet god kvalitet, mens foderværdien af f.eks. byghelsæd og kløvergræsensilage er mere varierende. Tager man ikke hensyn til det ved at standardisere afvigelsen fra gennem-

snittet, vil en ejendom, hvorpå der kun bliver dyrket majs, stort set aldrig komme ud som "unormal", mens en ejendom med byg og græsensilage ofte vil komme ud som "unormal". Standardiseringen bevirker, at der skal en forholdsvis stor afvigelse til, for en analyse af byghelsæd og kløvergræs giver et lavt indeks, mens der for majs kun skal en forholdsvis lille afvigelse til, for at prøven giver et lavt indeks.

Derudover gøres der opmærksom på, at det normalt kun er i græs- og majsensilage der måles ammoniaktaal, så det kun er resultatet for prøver af disse to afgrøder, der indgår i beregningen af indekset for ammoniaktaal.