

# Dokumentation for ændringer i avlsværdital ved genomisk test

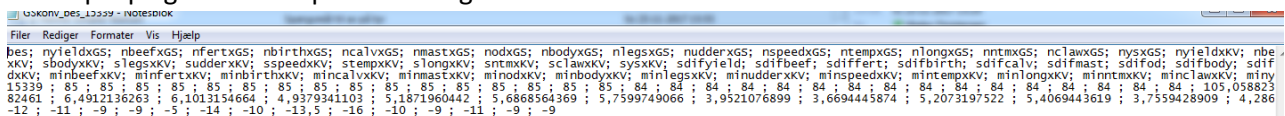
Anders Fogh

En del af dokumentationen for at genomisk test giver en økonomisk gevinst er, at avlsværditalene hhv. før og efter at dyrene er genomisk testede reelt er forskellige. Derfor er der udviklet et program som trækker avlsværdital på forskellige tidspunkter i forhold til den genomiske test og sammenligner avlsværditalene.

Programmet beregner gennemsnit, spredning og maksimale ændringer på besætningsniveau, samt liste med indekser på enkeltdyrene bag. Output fra programmet er sendt til rådgiveren som præsenterer resultaterne for landmanden.

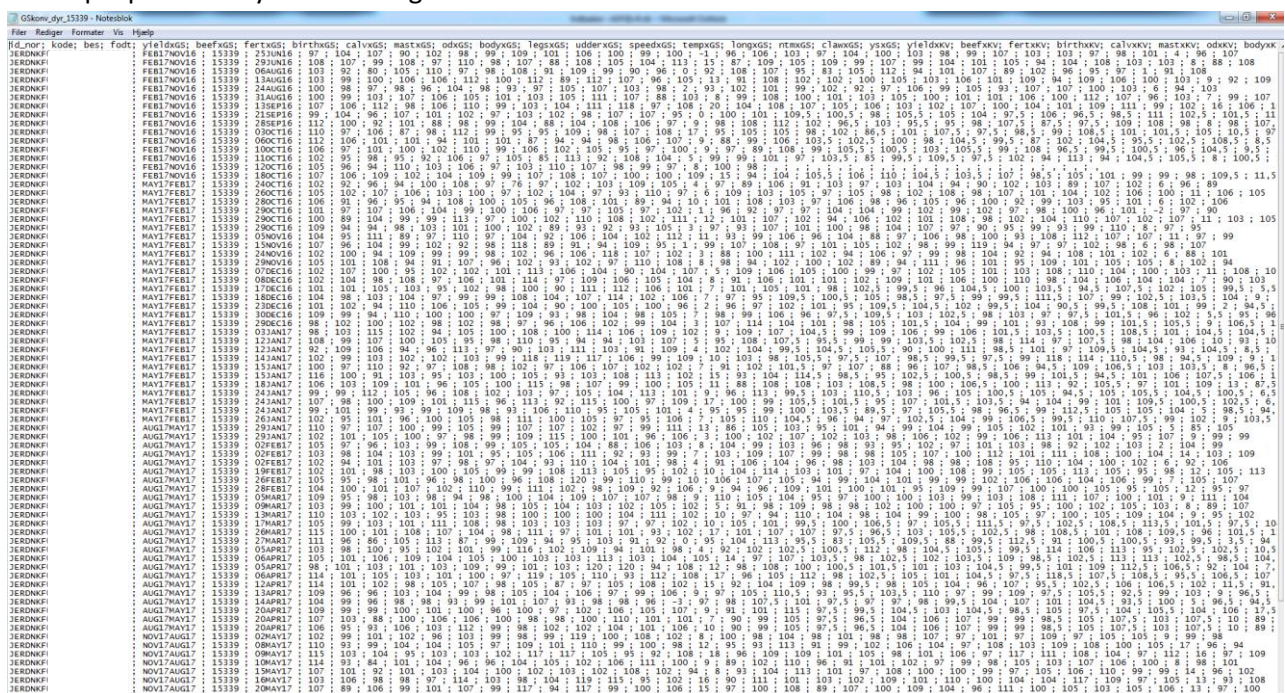
Der er pr. 1. december 2017 lavet udtræk for ca. 30 besætninger. Det forventes at der vil komme bestillinger på flere dyr i 2018.

## Eksempel på gennemsnit på besætningsniveau



Id_Nomr	kode	bes	Fodt	yieldxgs	beefxgs	nfertxgs	nbrirthxgs	ncalvxgs	nmastxgs	nodxgs	nbodyxgs	nlegsxgs	nudderxgs	nspfeedxgs	ntempxgs	nlongxgs	ntmtxgs	nclawxgs	nyssxgs	nyieldxv	beefxv	fertxv	brithxv	calvxv	masxv	odxv	bodyxv
15339	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
82461	6	491213626	4	9379341103	5	1871900442	5	688964369	5	793974906	3	9521076899	3	669445874	5	2073197522	5	406943619	3	755942899	4	26					
				-12	-11	-9	-9	-5	-14	-10	-13	-5	-16	-10	-9	-11	-9	-9									

## Eksempel på enkeltdyr i besætning



Id_Nomr	kode	bes	Fodt	yieldxgs	beefxgs	fertxgs	brithxgs	calvxgs	odxgs	bodyxgs	legxgs	udderxgs	speedxgs	tempxgs	longxgs	ntmtxgs	clawxgs	yxgs	yieldxv	beefxv	fertxv	brithxv	calvxv	masxv	odxv	bodyxv											
15339	291UN16	108	107	90	102	98	9	109	101	106	100	99	100	1	96	108	103	97	104	100	101	98	99	107	103	103	97	98	101	4	96	107					
15339	13AUG16	103	99	100	106	106	111	100	112	89	112	107	96	105	13	91	108	102	102	100	105	101	106	101	107	94	109	106	100	103	9	92	109				
15339	24MVG16	100	98	97	105	96	104	98	93	97	109	109	100	98	0	92	108	107	95	83	105	112	106	109	105	89	102	96	95	97	91	94	108				
15339	31AUG16	100	99	103	107	106	105	101	103	105	111	107	98	103	8	99	108	100	103	103	105	100	101	101	106	100	112	107	96	103	7	99	107				
15339	21SEP16	99	104	96	107	101	102	97	103	102	98	107	95	0	100	101	109	5	100	98	105	105	103	104	105	106	96	98	111	102	105	105	11				
15339	28MVG16	117	100	104	98	98	99	103	104	108	109	97	9	98	108	112	100	96	5	103	96	103	96	105	107	105	109	113	99	102	18	95	107				
15339	03OCT16	110	97	106	107	98	112	99	95	95	109	98	107	108	17	95	109	106	92	103	97	104	107	108	105	106	102	106	105	106	106	107					
15339	06OCT16	112	100	101	101	94	101	101	87	94	98	106	107	9	98	99	106	103	5	102	98	104	105	105	102	100	98	104	95	102	106	105	5				
15339	11OCT16	102	99	98	95	99	106	97	105	85	113	92	108	104	5	99	99	101	97	103	85	95	99	105	100	97	103	85	99	103	95	101	6				
15339	18OCT16	107	106	109	102	104	109	90	107	108	107	100	100	109	15	94	104	105	106	110	104	103	105	107	98	105	109	99	98	108	109	5	105	107			
15339	26OCT16	105	92	96	94	100	106	97	102	103	108	96	94	10	101	108	107	97	106	98	96	105	96	100	102	101	108	98	102	106	106	105	107				
15339	29OCT16	101	94	97	106	104	99	100	106	97	105	97	102	1	96	92	97	97	104	104	99	102	99	102	97	98	100	96	101	2	97	90					
15339	05NOV16	109	94	98	103	101	100	102	89	93	92	93	105	3	97	93	101	100	98	104	107	97	90	95	99	110	8	97	110	11	103	105					
15339	09NOV16	104	99	111	89	97	110	99	104	92	106	104	102	11	91	99	106	96	104	88	97	106	98	100	94	93	108	112	107	107	11	97	99				
15339	15NOV16	107	96	104	99	102	92	99	115	89	93	94	109	9	1	99	107	104	91	101	105	102	98	99	119	94	97	97	102	8	98	107					
15339	24NOV16	102	100	94	109	99	99	99	106	106	118	107	102	3	88	100	111	102	94	106	97	99	98	104	92	94	108	101	102	6	88	101					
15339	29NOV16	105	101	108	94	91	107	96	102	93	100	97	110	108	8	98	94	102	100	102	89	94	111	96	103	108	101	103	103	8	103	94					
15339	07DEC16	102	107	100	99	102	102	101	113	106	104	100	107	5	109	106	105	100	99	97	102	105	101	103	108	110	104	100	103	11	108	101					
15339	08DEC16	102	104	98	108	97	106	101	114	97	109	106	105	104	8	91	106	101	101	102	109	106	100	110	98	104	106	104	106	104	103	103					
15339	17DEC16	101	101	105	103	93	102	98	100	90	111	112	106	10	7	101	105	101	98	102	95	99	96	104	103	105	94	107	103	102	105	99	5	5			
15339	18DEC16	104	98	107	104	97	109	104	107	114	102	106	7	97	95	109	105	100	5	105	98	95	97	99	99	95	111	5	107	99	102	5	105	104	9		
15339	23DEC16	101	102	94	110	106	105	99	104	90	100	100	100	96	2	96	97	102	101	95	109	5	104	102	100	102	99	104	90	95	108	101	99	2	94	5	
15339	30DEC16	109	99	102	100	100	97	109	93	98	104	98	105	9	98	99	106	96	97	109	95	109	95	108	103	97	97	93	101	96	102	9	96	96			
15339	29DEC16	98	102	100	102	98	102	98	102	98	97	96	106	102	99	104	3	107	114	104	101	98	105	104	109	101	93	108	105	105	105	105	1	1			
15339	03JAN17	103	99	102	100	101	100	108	100	110	114	106	109	102	9	109	107	104	99	109	106	99	106	106	105	103	100	108	105	100	105	104	5	104	5		
15339	12JAN17	108	107	100	103	100	105	99	118	110	117	106	109	9	95	108	107	95	95	99	99	103	103	102	98	110	97	107	5	106	106	10	93	100			
15339	17JAN17	92	109	106	94	96	113	99	100	103	111	101	109	2	102	104	99	104	105	105	90	100	111	98	5	99	109	109	105	93	104	5	8	5			
15339	14JAN17	102	99	103	100	100	99	98	110	99	110	106	109	8	103	98	108	105	97	107	96	95	99	118	114	110	105	98	94	5	109	8	1				
15339	15JAN17	100	97	110	92	97	108	98	102	97	106	107	102	102	1	91	102	101	97	107	88	96	107	98	106	94	3	109	105	103	103	8	96	5			
15339	15JAN17	116	100	92	101	95	103	100	105	97	103	105	113	105	15	91	104	114	95	102	100	95	102	100	95	102	105	108	105	108	105	108	12	105	107		
15339	18JAN17	106	103	109	101	96	105	102	103	97	106	107	105	105	11	90	108	108	101	108	105	98	106	106	106	106	106	105	113	92	105	97	101	109	13	87	5
15339	24JAN17	107	98	100	109	101	115	96	113	92	115	100	97	109	17	100	99	105	101	95	107	101	95	103	103	104	99	101	109	105	102	5	102	6	4		
15339	24JAN17	99	101	92	99	99	106	110	95	102	110	95	106	1	99	99	103	95	97	105	94	97	105	105	104	99	105	105	105	105	105	105	9	105	5		
15339	26JAN17	102	95	101	96	100	105	98	111	100	105	97	95	106	7	105	110	104	96	94	97	103	105	104	99	106	103	110	107	99	102	9	103	5			
15339	29JAN17	110	97	103	100	105	99	107	102	97	99	111	83	96	103	103	99	101	94	99	105	103	101	94	99	105	105	104	93	99	105	105	105	105	105		
15339	02FEB17	102	101	105	100	97	98	99	109	115	100	101	96	106	100	102	102	103	98	106	102	99	106	111	104	104	95	107	9	99	99	99	99	99			
15339	02FEB17	105	99	96	103	99	108	99	105	104	88	106	103	8	104	99	103	96	98	99	105	102	97	101	103	96	92	102	103	104	104	104	104	104			
15339	04FEB17	98	103	103	100	100	99	106	111	106	111	99	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
15339	02FEB17	102	94	101	103	97	98	97	104	93	110	104	101	98	4	91	106	104	96	98	103	104	98	108	95	110	104	100	102	6	92	106	106	106			
15339	04FEB17	102	101	102	100	100	99	109	103	110	93	94	108	10	92	108																					