

Værdien af kalven – prototype på kalve- økonomiværktøj

Projekt Optimering småkalves sundhed trivsel velfærd

William Schaar Andersen

^a SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

Sammendrag

Dette notat belyser de samlede omkostninger forbundet med opdræt af en kalv frem til første kælvning. Særligt er der fokus på foder og arbejdsomkostninger, som er graderet pr. dag, mens mange øvrige udgifter er mere statiske og fordeles jævnt over hele perioden.

Foderomkostninger

Råmælk (Dag 1):

På kalvens første dag tildeles 6 liter råmælk til en pris af 10 kr. pr. liter, hvilket samlet giver en udgift på 60 kr. Prisen er anslået, da der ikke findes en officiel markedspris på råmælk.

Sødmælk/overgangsmælk (Dag 1–14):

I de første 14 dage får kalven 8 liter sødmælk dagligt til 3,05 kr. pr. liter, svarende til 24,40 kr. pr. dag og 317,20 kr. for hele perioden. Prisen er sat lavt, da der ofte bruges mælk, som ikke kan leveres til mejeriet.

Mælkepulver (Dag 14–49):

Fra dag 14 til 49 får kalven 10 liter mælk dagligt, hvor der bruges 135 g mælkepulver pr. liter til 18 kr. pr. kg. Det giver en daglig udgift på 24,30 kr. og samlet 1.108,20 kr. for perioden.

Nedtrapning af mælk (Dag 50–70):

I denne periode reduceres mælkemængden gradvist til nul.

Kalvemüsli og Kalveblanding (19 % protein)

De første seks dage får kalven 25 g kalvemüsli dagligt til 4,35 kr. pr. kg,

Fra dag 8 øges tildelingen med 15 g dagligt. Dag 50 øges den yderligere til 100 g.

Dag 60 påbegyndes grovfoder og mængden i øget kalveblanding reduceres til 80 g.

Kalveblanding (19 % protein) anvendes frem til dag 150

Samlet udgift for perioden er 436 kr.

Hø (Dag 2–89):

I alt tildeles 6,66 kg hø til 0,8 kr. pr. kg, hvilket giver en samlet udgift på 5,33 kr.

Kvie-fuldfoder (Dag 60–730):

Fra dag 60 og frem til 2 år tildeles 3.405,42 FEN til 1,65 kr. pr. FEN, hvilket samlet giver 5.618,94 kr. Fuldfoderet justeres.

Lønomsomkostninger

De første 14 dage er der regnet med en lønudgift på knap 24 kr. pr. kalv pr. dag. Fra dag 15 til 28 er udgiften ca. 5,50 kr. pr. dag, og fra dag 29 til 90 er den 4 kr. pr. dag. Resten af perioden er der afsat 1,50 kr. pr. dag.

Medicin, vaccine og dyrlæge

Der er afsat i alt 276 kr. pr. kalv til medicin (52 kr.), vaccination (67 kr.) og dyrlæge, inklusiv afhorning (157 kr.). Beløbet dækker både rutinemæssige behandlinger og nødvendige indgreb og fordeles over hele opdrætsperioden.

Øvrige omkostninger – Halm og Avl

Udgiften til strøelse (halm) udgør 300 kr. pr. kalv, svarende til ca. 0,41 kr. pr. dag. Avlsomkostninger er 603 kr. pr. kalv (0,83 kr. pr. dag). Diverse øvrige udgifter, såsom produktionsrådgivning, klovbeskæring og andre småposter, summerer til 626 kr. pr. kalv (ca. 0,86 kr. pr. dag). Samlet set udgør de øvrige omkostninger ekskl. dyrlæge 1.556 kr. pr. kalv (2,13 kr. pr. dag).

Kapacitetsomkostninger – Vedligehold, forsikring mv.

Til vedligehold, forsikring og lignende kapacitetsomkostninger er der afsat 635 kr. pr. kalv, svarende til 0,87 kr. pr. dag.

Kapitalomkostninger – Renter, afskrivninger bygning og inventar

Kapitalomkostninger, som dækker renter og afskrivninger på bygninger og inventar, er sat til 800 kr. pr. kalv, svarende til 1,10 kr. pr. dag.

Samlet resultat

De samlede omkostninger pr. kalv frem til kælvnng er beregnet til ca. 12.566 kr. Dette beløb afspejler den samlede investering, der kræves for at producere en kvie klar til første kælvnng, og inkluderer alle foder-, arbejds-, medicin-, kapacitets- og kapitalomkostninger under disse forudsætninger. Der vil dog være en bedrift specifik tilretning.

Øvrige omkostninger	Mængde	Pris, kr./stk	Kr. i alt	kr./dag
Strøelse				
Halm	600	0,5	300	0,41
I alt			300	0,41
Dyrlæge				
Dyrlæge (inkl. afhorning)			157	0,22
Medicin			52	0,07
Vaccination			67	0,09
I alt			276	0,38
DAKA				
I alt			27	0,04
Avlsomkostninger				
I alt			603	0,83
Øvrige diverse				
Produktionsrådgivning			45	0,06
Klovbeskæring			138	0,19
Diverse			443	0,61
I alt			626	0,86
Øvrige omkostninger i alt			1832	2,51
øvrige omk. Eksklusiv dyrlæge			1556	2,13
Kapacitetsomkostninger	Vedligehold, forsikring mv.		635	
Kapital omkostninger	Renter, afskrivninger bygning og inventar		800	

Kalvens værdi pr dag

Fokus de første 6 måneder

Forudsætninger	Dag		Priser	Enhed	Fodermidler	Mængde	Enhed	Foderomk. i alt	Enhed
Råmælk	0	6 L	Råmælkspris	10 kr./kg					
Mælk, fuld mængde	1-14	8 L	Sødmælk/overgangsmælk	3,05 kr./L	Sødmælk/overgangsm	104	L	317,20	kr. i alt
Mælk, fuld mængde	14-49	8 L	Sødmælk/overgangsmælk	3,05 kr./L	Sødmælk/overgangsm	104	L	317,20	kr. i alt
Mælk, nedtrapning	49-70	10 L	Mælkepris (135 g/L mælk)	18 kr./kg pulver	Mælkepulver i alt	456	L	1.108,20	kr. i alt
Kalvemüsli	1-14		Kalvemüsli	4,35 kr./kg	Kalvemüsli i alt	2,45	Kg	10,66	kr. i alt
Kraftfoder	15-150		Kalveblanding (19 % protein	2,20 kr./kg	Kalveblanding i alt	194	Kg	426,64	kr. i alt
Hø	2-89		Hø	0,80 kr./kg	Hø i alt	6,66	kg	5,33	kr. i alt
Kvie fuldfoder (gns pri:60-730			Kvie fuldfoder	1,65 kr./FEN	Kvie fuldfoder i alt	3,405	FEN	5.618,94	kr. i alt
Halm, strølse	1-150		Halm, strølse	0,50 kr./kg	Halm, strølse	600	kg	0,50	kr. i alt

Bemærkninger	Dyrets alder - Dage	Dyrets alder - MDR	Mælkeoptag, L	Mælk kr./dag	Kraftfoder optag, kg	Kraftfoder kr./dag	Hø optag, kg	kr./dag	Fuldfoder, FEN	Fuldfoder, kr./dag	Energi optag, FE/dag	Foder, kr./dag	Foder sum	Dyrlæge	Arbejde	Øvrige omk. (eks. dyrlæge)	Kapacitets omkostninger	Kapital omkostninger	Omk. pr kalv
	1	0	6,00	60,00	-	-						60,00	60	276	24	2,13	0,87	1,10	364,10
Råmælk	2	0,1	8,00	24,40	0,03	0,11	0,00	0,00			1,92	24,51	85	276	48	2,13	0,87	1,10	412,61
Kalvemüsli	3	0,1	8,00	24,40	0,03	0,11	0,00	0,00			1,92	24,51	109	276	72	2,13	0,87	1,10	461,12
	4	0,1	8,00	24,40	0,03	0,11	0,01	0,00			1,92	24,51	134	276	96	2,13	0,87	1,10	509,63
	7	0,2	8,00	24,40	0,05	0,22	0,01	0,01			1,94	24,63	207	276	168	2,13	0,87	1,10	655,29
Kraftfoder +0,015 g/dag	8	0,3	8,00	24,40	0,07	0,28	0,01	0,01			1,96	24,69	232	276	192	2,13	0,87	1,10	703,98
	9	0,3	8,00	24,40	0,08	0,35	0,01	0,01			1,97	24,76	257	276	216	2,13	0,87	1,10	752,74
Ca. her vejer kalven 50 kg.	10	0,3	8,00	24,40	0,10	0,41	0,02	0,01			1,99	24,83	281	276	240	2,13	0,87	1,10	801,56
	11	0,4	8,00	24,40	0,11	0,48	0,02	0,01			2,00	24,89	306	276	264	2,13	0,87	1,10	850,46
	12	0,4	8,00	24,40	0,13	0,54	0,02	0,01			2,02	24,96	331	276	288	2,13	0,87	1,10	899,41
	13	0,4	8,00	24,40	0,14	0,61	0,02	0,02			2,03	25,03	356	276	312	2,13	0,87	1,10	948,44
	14	0,5	8,00	24,40	0,16	0,67	0,02	0,02			2,05	25,09	381	276	336	2,13	0,87	1,10	997,53
Skift fra overgangsmælk/sø	15	0,5	10,00	24,30	0,17	0,74	0,02	0,02			2,06	25,06	406	276	350	2,13	0,87	1,10	1.036,59
	16	0,5	10,00	24,30	0,19	0,80	0,03	0,02			2,08	25,13	432	276	364	2,13	0,87	1,10	1.075,72
	17	0,6	10,00	24,30	0,20	0,87	0,03	0,02			2,09	25,19	457	276	378	2,13	0,87	1,10	1.114,91
	18	0,6	10,00	24,30	0,22	0,94	0,03	0,02			2,11	25,26	482	276	392	2,13	0,87	1,10	1.154,17
	19	0,6	10,00	24,30	0,23	1,00	0,03	0,02			2,12	25,32	507	276	406	2,13	0,87	1,10	1.193,49
	20	0,7	10,00	24,30	0,25	1,07	0,03	0,03			2,14	25,39	533	276	420	2,13	0,87	1,10	1.232,88
Kalveblanding (19 % protein	21	0,7	10,00	24,30	0,26	1,13	0,03	0,03			2,15	25,46	558	276	434	2,13	0,87	1,10	1.272,34
	22	0,7	10,00	24,30	0,28	1,13	0,04	0,03			2,17	24,93	583	276	448	2,13	0,87	1,10	1.311,27
	23	0,8	10,00	24,30	0,29	1,13	0,04	0,03			2,18	24,97	608	276	462	2,13	0,87	1,10	1.350,24
	24	0,8	10,00	24,30	0,31	1,13	0,04	0,03			2,20	25,00	633	276	476	2,13	0,87	1,10	1.389,24
	25	0,8	10,00	24,30	0,32	1,13	0,04	0,03			2,21	25,04	658	276	490	2,13	0,87	1,10	1.428,28
	26	0,9	10,00	24,30	0,34	1,13	0,04	0,03			2,23	25,07	683	276	504	2,13	0,87	1,10	1.467,35
	27	0,9	10,00	24,30	0,35	1,13	0,04	0,04			2,25	25,11	708	276	518	2,13	0,87	1,10	1.506,46
	28	0,9	10,00	24,30	0,37	1,13	0,05	0,04			2,26	25,14	733	276	532	2,13	0,87	1,10	1.545,60
	29	1	10,00	24,30	0,38	1,13	0,05	0,04			2,28	25,17	759	276	538	2,13	0,87	1,10	1.576,27
	30	1	10,00	24,30	0,40	1,13	0,05	0,04			2,29	25,21	784	276	543	2,13	0,87	1,10	1.606,98
	31	1	10,00	24,30	0,41	1,13	0,05	0,04			2,31	25,24	809	276	549	2,13	0,87	1,10	1.637,72
	32	1,1	10,00	24,30	0,43	1,13	0,05	0,04			2,32	25,28	834	276	554	2,13	0,87	1,10	1.668,50
	33	1,1	10,00	24,30	0,44	1,13	0,05	0,04			2,34	25,31	860	276	560	2,13	0,87	1,10	1.699,31
	34	1,1	10,00	24,30	0,46	1,13	0,06	0,04			2,35	25,35	885	276	565	2,13	0,87	1,10	1.730,16
	35	1,2	10,00	24,30	0,47	1,13	0,06	0,05			2,37	25,38	910	276	571	2,13	0,87	1,10	1.761,04
	36	1,2	10,00	24,30	0,49	1,13	0,06	0,05			2,38	25,41	936	276	576	2,13	0,87	1,10	1.791,95
	37	1,2	10,00	24,30	0,50	1,13	0,06	0,05			2,40	25,45	961	276	582	2,13	0,87	1,10	1.822,90
	38	1,3	10,00	24,30	0,52	1,13	0,06	0,05			2,41	25,48	987	276	587	2,13	0,87	1,10	1.853,88
	39	1,3	10,00	24,30	0,53	1,13	0,06	0,05			2,43	25,52	1.012	276	593	2,13	0,87	1,10	1.884,90
	40	1,3	10,00	24,30	0,55	1,13	0,07	0,05			2,45	25,55	1.038	276	598	2,13	0,87	1,10	1.915,95
	41	1,3	10,00	24,30	0,56	1,13	0,07	0,05			2,46	25,59	1.063	276	604	2,13	0,87	1,10	1.947,04
	42	1,4	10,00	24,30	0,58	1,13	0,07	0,06			2,48	25,62	1.089	276	609	2,13	0,87	1,10	1.978,16
	43	1,4	10,00	24,30	0,59	1,13	0,07	0,06			2,49	25,66	1.115	276	615	2,13	0,87	1,10	2.009,32
	44	1,4	10,00	24,30	0,61	1,13	0,07	0,06			2,51	25,69	1.140	276	620	2,13	0,87	1,10	2.040,51
	45	1,5	10,00	24,30	0,62	1,13	0,07	0,06			2,52	25,72	1.166	276	626	2,13	0,87	1,10	2.071,73
	46	1,5	10,00	24,30	0,64	1,13	0,08	0,06			2,54	25,76	1.192	276	631	2,13	0,87	1,10	2.102,99
	47	1,5	10,00	24,30	0,65	1,13	0,08	0,06			2,55	25,79	1.218	276	637	2,13	0,87	1,10	2.134,28
	48	1,6	10,00	24,30	0,67	1,13	0,08	0,06			2,57	25,83	1.244	276	642	2,13	0,87	1,10	2.165,61
Nedtrapning (21 dage)	49	1,6	10,00	24,30	0,68	1,13	0,08	0,07			2,58	25,86	1.269	276	648	2,13	0,87	1,10	2.196,97
Kraftfoder +0,1 g/dag	50	1,6	9,55	23,21	0,78	1,72	0,08	0,07			2,60	24,99	1.294	276	653	2,13	0,87	1,10	2.227,46
	51	1,7	9,10	22,11	0,88	1,94	0,08	0,07			2,61	24,12	1.318	276	659	2,13	0,87	1,10	2.257,07
	52	1,7	8,65	21,02	0,98	2,16	0,09	0,07			2,63	23,24	1.342	276	664	2,13	0,87	1,10	2.285,82
	53	1,7	8,20	19,93	1,08	2,38	0,09	0,07			2,65	22,37	1.364	276	670	2,13	0,87	1,10	2.313,69
	54	1,8	7,75	18,83	1,18	2,60	0,09	0,07			2,66	21,50	1.386	276	675	2,13	0,87	1,10	2.340,69
	55	1,8	7,30	17,74	1,28	2,82	0,09	0,07			2,68	20,63	1.406	276	681	2,13	0,87	1,10	2.366,82
	56	1,8	6,85	16,65	1,38	3,04	0,09	0,07			2,69	19,76	1.426	276	686	2,13	0,87	1,10	2.392,08

	57	1,9	6,40	15,55	1,48	3,26	0,10	0,08		2,71	18,88	1,445	276	692	2,13	0,87	1,10	2.416,46	
	58	1,9	5,95	14,46	1,58	3,48	0,10	0,08		2,72	18,01	1,463	276	697	2,13	0,87	1,10	2.439,97	
	59	1,9	5,50	13,37	1,68	3,70	0,10	0,08		2,74	17,14	1,480	276	703	2,13	0,87	1,10	2.462,61	
Opstart 0,02 FEN "lille" fuld	60	2	5,05	12,27	1,76	3,87	0,10	0,08	0,20	0,33	2,98	16,55	1,497	276	708	2,13	0,87	1,10	2.484,67
	61	2	4,60	11,18	1,84	4,05	0,10	0,08	0,20	0,33	2,96	15,64	1,512	276	714	2,13	0,87	1,10	2.505,80
	62	2	4,15	10,08	1,92	4,22	0,10	0,08	0,20	0,33	2,96	14,72	1,527	276	719	2,13	0,87	1,10	2.526,03
	63	2,1	3,70	8,99	2,00	4,40	0,11	0,08	0,20	0,33	2,95	13,81	1,541	276	725	2,13	0,87	1,10	2.545,33
	64	2,1	3,25	7,90	2,08	4,58	0,11	0,09	0,20	0,33	2,95	12,89	1,554	276	730	2,13	0,87	1,10	2.563,72
	65	2,1	2,80	6,80	2,16	4,75	0,11	0,09	0,20	0,33	2,94	11,97	1,566	276	736	2,13	0,87	1,10	2.581,19
	66	2,2	2,35	5,71	2,24	4,93	0,11	0,09	0,20	0,33	2,94	11,06	1,577	276	741	2,13	0,87	1,10	2.597,75
	67	2,2	1,90	4,62	2,32	5,10	0,11	0,09	0,20	0,33	2,93	10,14	1,587	276	747	2,13	0,87	1,10	2.613,39
	68	2,2	1,45	3,52	2,40	5,28	0,11	0,09	0,20	0,33	2,93	9,22	1,596	276	752	2,13	0,87	1,10	2.628,12
	69	2,3	1,00	2,43	2,48	5,46	0,12	0,09	0,20	0,33	2,93	8,31	1,604	276	758	2,13	0,87	1,10	2.641,92
Kraftfoder +0,025 g/dag; Fu	70	2,3	0,55	1,34	2,56	5,63	0,12	0,09	0,20	0,33	2,92	7,39	1,612	276	763	2,13	0,87	1,10	2.654,82
	71	2,3	0	-	2,59	5,69	0,12	0,10	0,21	0,3	2,85	6,13	1,618	276	765	2,13	0,87	1,10	2.662,45
	72	2,4	0	-	2,61	5,74	0,12	0,10	0,22	0,4	2,89	6,20	1,624	276	766	2,13	0,87	1,10	2.670,15
	73	2,4	0	-	2,64	5,80	0,12	0,10	0,23	0,4	2,93	6,27	1,630	276	768	2,13	0,87	1,10	2.677,92
	74	2,4	0	-	2,66	5,85	0,12	0,10	0,24	0,4	2,97	6,35	1,637	276	769	2,13	0,87	1,10	2.685,77
	75	2,5	0	-	2,69	5,91	0,13	0,10	0,25	0,4	3,00	6,42	1,643	276	771	2,13	0,87	1,10	2.693,69
	76	2,5	0	-	2,71	5,96	0,13	0,10	0,26	0,4	3,04	6,49	1,650	276	772	2,13	0,87	1,10	2.701,68
	77	2,5	0	-	2,74	6,02	0,13	0,10	0,27	0,4	3,08	6,57	1,656	276	774	2,13	0,87	1,10	2.709,75
	78	2,6	0	-	2,76	6,07	0,13	0,10	0,28	0,5	3,11	6,64	1,663	276	775	2,13	0,87	1,10	2.717,89
	79	2,6	0	-	2,79	6,13	0,13	0,11	0,29	0,5	3,15	6,71	1,670	276	777	2,13	0,87	1,10	2.726,10
	80	2,6	0	-	2,81	6,18	0,13	0,11	0,30	0,5	3,19	6,78	1,676	276	778	2,13	0,87	1,10	2.734,38
	81	2,7	0	-	2,84	6,24	0,14	0,11	0,31	0,5	3,22	6,86	1,683	276	780	2,13	0,87	1,10	2.742,74
	82	2,7	0	-	2,86	6,29	0,14	0,11	0,32	0,5	3,26	6,93	1,690	276	781	2,13	0,87	1,10	2.751,17
	83	2,7	0	-	2,89	6,35	0,14	0,11	0,33	0,5	3,30	7,00	1,697	276	783	2,13	0,87	1,10	2.759,67
	84	2,8	0	-	2,91	6,40	0,14	0,11	0,34	0,6	3,33	7,08	1,704	276	784	2,13	0,87	1,10	2.768,25
	85	2,8	0	-	2,94	6,46	0,14	0,11	0,35	0,6	3,37	7,15	1,711	276	786	2,13	0,87	1,10	2.776,90
	86	2,8	0	-	2,96	6,51	0,14	0,12	0,36	0,6	3,41	7,22	1,719	276	787	2,13	0,87	1,10	2.785,62
	87	2,9	0	-	2,99	6,57	0,15	0,12	0,37	0,6	3,45	7,29	1,726	276	789	2,13	0,87	1,10	2.794,41
	88	2,9	0	-	3,01	6,62	0,15	0,12	0,38	0,6	3,48	7,37	1,733	276	790	2,13	0,87	1,10	2.803,28
Opstart "mellem" kalvefuld	89	2,9	0	-	3,04	6,68	0,15	0,12	0,39	0,6	3,52	7,44	1,741	276	792	2,13	0,87	1,10	2.812,22
	90	3	0	-	2,99	6,57	0	-	0,44	0,7	3,51	7,29	1,748	276	793	2,13	0,87	1,10	2.821,01
	91	3	0	-	2,94	6,46	0	-	0,49	0,8	3,53	7,27	1,755	276	795	2,13	0,87	1,10	2.829,78
	92	3	0	-	2,89	6,35	0	-	0,54	0,9	3,54	7,24	1,762	276	796	2,13	0,87	1,10	2.838,52
	93	3,1	0	-	2,84	6,24	0	-	0,59	1,0	3,55	7,21	1,770	276	798	2,13	0,87	1,10	2.847,23
	94	3,1	0	-	2,79	6,13	0	-	0,64	1,1	3,56	7,18	1,777	276	799	2,13	0,87	1,10	2.855,91
	95	3,1	0	-	2,74	6,02	0	-	0,69	1,1	3,57	7,16	1,784	276	801	2,13	0,87	1,10	2.864,57
	96	3,2	0	-	2,69	5,91	0	-	0,74	1,2	3,58	7,13	1,791	276	802	2,13	0,87	1,10	2.873,19
	97	3,2	0	-	2,64	5,80	0	-	0,79	1,3	3,59	7,10	1,798	276	804	2,13	0,87	1,10	2.881,80
	98	3,2	0	-	2,59	5,69	0	-	0,84	1,4	3,60	7,07	1,805	276	805	2,13	0,87	1,10	2.890,37
	99	3,3	0	-	2,54	5,58	0	-	0,89	1,5	3,61	7,05	1,812	276	807	2,13	0,87	1,10	2.898,91
	100	3,3	0	-	2,49	5,47	0	-	0,94	1,6	3,62	7,02	1,819	276	808	2,13	0,87	1,10	2.907,43
	101	3,3	0	-	2,44	5,36	0	-	0,99	1,6	3,63	6,99	1,826	276	810	2,13	0,87	1,10	2.915,92
	102	3,4	0	-	2,39	5,25	0	-	1,04	1,7	3,64	6,96	1,833	276	811	2,13	0,87	1,10	2.924,39
	103	3,4	0	-	2,34	5,14	0	-	1,09	1,8	3,65	6,94	1,840	276	813	2,13	0,87	1,10	2.932,82
	104	3,4	0	-	2,29	5,03	0	-	1,14	1,9	3,66	6,91	1,847	276	814	2,13	0,87	1,10	2.941,23
	105	3,5	0	-	2,24	4,92	0	-	1,19	2,0	3,67	6,88	1,854	276	816	2,13	0,87	1,10	2.949,61
	106	3,5	0	-	2,19	4,81	0	-	1,24	2,0	3,68	6,85	1,861	276	817	2,13	0,87	1,10	2.957,96
	107	3,5	0	-	2,14	4,70	0	-	1,29	2,1	3,69	6,83	1,868	276	819	2,13	0,87	1,10	2.966,29
	108	3,6	0	-	2,09	4,59	0	-	1,34	2,2	3,70	6,80	1,874	276	820	2,13	0,87	1,10	2.974,59
	109	3,6	0	-	2,04	4,48	0	-	1,39	2,3	3,64	6,77	1,881	276	822	2,13	0,87	1,10	2.982,86
	110	3,6	0	-	1,99	4,37	0	-	1,44	2,4	3,65	6,74	1,888	276	823	2,13	0,87	1,10	2.991,10
	111	3,7	0	-	1,94	4,26	0	-	1,49	2,5	3,65	6,72	1,895	276	825	2,13	0,87	1,10	2.999,31
	112	3,7	0	-	1,89	4,15	0	-	1,54	2,5	3,66	6,69	1,901	276	826	2,13	0,87	1,10	3.007,50
	113	3,7	0	-	1,84	4,04	0	-	1,59	2,6	3,67	6,66	1,908	276	828	2,13	0,87	1,10	3.015,66
	114	3,8	0	-	1,79	3,93	0	-	1,64	2,7	3,68	6,63	1,915	276	829	2,13	0,87	1,10	3.023,80
	115	3,8	0	-	1,74	3,82	0	-	1,69	2,8	3,69	6,61	1,921	276	831	2,13	0,87	1,10	3.031,90
	116	3,8	0	-	1,69	3,71	0	-	1,74	2,9	3,69	6,58	1,928	276	832	2,13	0,87	1,10	3.039,98
	117	3,8	0	-	1,64	3,60	0	-	1,79	3,0	3,70	6,55	1,934	276	834	2,13	0,87	1,10	3.048,03
	118	3,9	0	-	1,59	3,49	0	-	1,84	3,0	3,71	6,52	1,941	276	835	2,13	0,87	1,10	3.056,05
	119	3,9	0	-	1,54	3,38	0	-	1,89	3,1	3,72	6,50	1,947	276	837	2,13	0,87	1,10	3.064,05
Opstart "stor" kalvefuld	120	3,9	0	-	1,49	3,27	0	-	1,94	3,2	3,72	6,47	1,954	276	838	2,13	0,87	1,10	3.072,02
	121	4	0	-	1,44	3,16	0	-	2,00	3,3	3,74	6,46	1,960	276	840	2,13	0,87	1,10	3.079,97
	122	4	0	-	1,39	3,05	0	-	2,06	3,4	3,76	6,45	1,967	276	841	2,13	0,87	1,10	3.087,92
	123	4	0	-	1,34	2,94	0	-	2,12	3,5	3,78	6,44	1,973	276	843	2,13	0,87	1,10	3.095,85
	124	4,1	0	-	1,29	2,83	0	-	2,18	3,6	3,80	6,42	1,980	276	844	2,13	0,87	1,10	3.103,78
	125	4,1	0	-	1,24	2,72	0	-	2,24	3,7	3,82	6,41	1,986	276	846	2,13	0,87	1,10	3.111,69
	126	4,1	0	-	1,19	2,61	0	-	2,30	3,8	3,84	6,40	1,992	276	847	2,13	0,87	1,10	3.119,59
	127	4,2	0	-	1,14	2,50	0	-	2,36	3,9	3,86	6,39	1,999	276	849	2,13	0,87	1,10	3.127,48
	128	4,2	0	-	1,09	2,39	0	-	2,42	4,0	3,88	6,38	2,005	276	850	2,13	0,87	1,10	3.135,36
	129	4,2	0	-	1,04	2,28	0	-	2,48	4,1	3,90</								

	134	4,4	0	0,79	1,73	0	-	2,78	4,6	3,99	6,31	2,043	276	859	2,13	0,87	1,10	3.182,41
	135	4,4	0	0,74	1,62	0	-	2,84	4,7	4,01	6,30	2,050	276	861	2,13	0,87	1,10	3.190,22
	136	4,5	0	0,69	1,51	0	-	2,90	4,8	4,03	6,29	2,056	276	862	2,13	0,87	1,10	3.198,01
	137	4,5	0	0,64	1,40	0	-	2,96	4,9	4,05	6,28	2,062	276	864	2,13	0,87	1,10	3.205,79
	138	4,5	0	0,59	1,29	0	-	3,02	5,0	4,07	6,27	2,068	276	865	2,13	0,87	1,10	3.213,56
	139	4,6	0	0,54	1,18	0	-	3,08	5,1	4,09	6,26	2,075	276	867	2,13	0,87	1,10	3.221,32
	140	4,6	0	0,49	1,07	0	-	3,14	5,2	4,11	6,25	2,081	276	868	2,13	0,87	1,10	3.229,07
	141	4,6	0	0,44	0,96	0	-	3,20	5,3	4,13	6,24	2,087	276	870	2,13	0,87	1,10	3.236,80
	142	4,7	0	0,39	0,85	0	-	3,26	5,4	4,15	6,23	2,093	276	871	2,13	0,87	1,10	3.244,53
	143	4,7	0	0,34	0,74	0	-	3,32	5,5	4,17	6,22	2,100	276	873	2,13	0,87	1,10	3.252,24
	144	4,7	0	0,29	0,63	0	-	3,38	5,6	4,19	6,20	2,106	276	874	2,13	0,87	1,10	3.259,95
	145	4,8	0	0,24	0,52	0	-	3,44	5,7	4,20	6,19	2,112	276	876	2,13	0,87	1,10	3.267,64
	146	4,8	0	0,19	0,41	0	-	3,50	5,8	4,22	6,18	2,118	276	877	2,13	0,87	1,10	3.275,32
	147	4,8	0	0,14	0,30	0	-	3,56	5,9	4,24	6,17	2,124	276	879	2,13	0,87	1,10	3.282,99
	148	4,9	0	0,09	0,19	0	-	3,62	6,0	4,26	6,16	2,131	276	880	2,13	0,87	1,10	3.290,65
	149	4,9	0	0,04	0,08	0	-	3,68	6,1	4,28	6,15	2,137	276	882	2,13	0,87	1,10	3.298,30
	150	4,9	0	-	-	0	-	3,74	6,2	4,32	6,17	2,143	276	883	2,13	0,87	1,10	3.305,97
Fuldfoder +0,01 FEN/dag	151	5	0	-	-	0	-	3,75	6,2	4,33	6,19	2,149	276	885	2,13	0,87	1,10	3.313,66
	152	5	0	-	-	0	-	3,76	6,2	4,34	6,20	2,155	276	886	2,13	0,87	1,10	3.321,37
	153	5	0	-	-	0	-	3,77	6,2	4,35	6,22	2,161	276	888	2,13	0,87	1,10	3.329,09
	154	5,1	0	-	-	0	-	3,78	6,2	4,36	6,24	2,168	276	889	2,13	0,87	1,10	3.336,82
	155	5,1	0	-	-	0	-	3,79	6,3	4,37	6,25	2,174	276	891	2,13	0,87	1,10	3.344,58
	156	5,1	0	-	-	0	-	3,80	6,3	4,38	6,27	2,180	276	892	2,13	0,87	1,10	3.352,35
	157	5,2	0	-	-	0	-	3,81	6,3	4,40	6,29	2,187	276	894	2,13	0,87	1,10	3.360,13
	158	5,2	0	-	-	0	-	3,82	6,3	4,41	6,30	2,193	276	895	2,13	0,87	1,10	3.367,94
	159	5,2	0	-	-	0	-	3,83	6,3	4,42	6,32	2,199	276	897	2,13	0,87	1,10	3.375,76
	160	5,3	0	-	-	0	-	3,84	6,3	4,43	6,34	2,205	276	898	2,13	0,87	1,10	3.383,59
	161	5,3	0	-	-	0	-	3,85	6,4	4,44	6,35	2,212	276	900	2,13	0,87	1,10	3.391,44
	162	5,3	0	-	-	0	-	3,86	6,4	4,45	6,37	2,218	276	901	2,13	0,87	1,10	3.399,31
	163	5,4	0	-	-	0	-	3,87	6,4	4,47	6,39	2,225	276	903	2,13	0,87	1,10	3.407,20
	164	5,4	0	-	-	0	-	3,88	6,4	4,48	6,40	2,231	276	904	2,13	0,87	1,10	3.415,10
	165	5,4	0	-	-	0	-	3,89	6,4	4,49	6,42	2,237	276	906	2,13	0,87	1,10	3.423,02
	166	5,5	0	-	-	0	-	3,90	6,4	4,50	6,44	2,244	276	907	2,13	0,87	1,10	3.430,95
	167	5,5	0	-	-	0	-	3,91	6,5	4,51	6,45	2,250	276	909	2,13	0,87	1,10	3.438,91
	168	5,5	0	-	-	0	-	3,92	6,5	4,52	6,47	2,257	276	910	2,13	0,87	1,10	3.446,87
	169	5,6	0	-	-	0	-	3,93	6,5	4,53	6,48	2,263	276	912	2,13	0,87	1,10	3.454,86
	170	5,6	0	-	-	0	-	3,94	6,5	4,55	6,50	2,270	276	913	2,13	0,87	1,10	3.462,86
	171	5,6	0	-	-	0	-	3,95	6,5	4,56	6,52	2,276	276	915	2,13	0,87	1,10	3.470,88
	172	5,7	0	-	-	0	-	3,96	6,5	4,57	6,53	2,283	276	916	2,13	0,87	1,10	3.478,91
	173	5,7	0	-	-	0	-	3,97	6,6	4,58	6,55	2,289	276	918	2,13	0,87	1,10	3.486,96
	174	5,7	0	-	-	0	-	3,98	6,6	4,59	6,57	2,296	276	919	2,13	0,87	1,10	3.495,03
	175	5,8	0	-	-	0	-	3,99	6,6	4,60	6,58	2,303	276	921	2,13	0,87	1,10	3.503,11
	176	5,8	0	-	-	0	-	4,00	6,6	4,62	6,60	2,309	276	922	2,13	0,87	1,10	3.511,21
	177	5,8	0	-	-	0	-	4,01	6,6	4,63	6,62	2,316	276	924	2,13	0,87	1,10	3.519,33
	178	5,9	0	-	-	0	-	4,02	6,6	4,64	6,63	2,322	276	925	2,13	0,87	1,10	3.527,46
	179	5,9	0	-	-	0	-	4,03	6,6	4,65	6,65	2,329	276	927	2,13	0,87	1,10	3.535,61
	180	5,9	0	-	-	0	-	4,04	6,7	4,66	6,67	2,336	276	928	2,13	0,87	1,10	3.543,78
Fokus	181	6	0	-	-	0	-	4,05	6,7	4,67	6,68	2,342	276	930	2,13	0,87	1,10	3.551,96
	182	6	0	-	-	0	-	4,06	6,7	4,68	6,70	2,349	276	931	2,13	0,87	1,10	3.560,16
	183	6	0	-	-	0	-	4,07	6,7	4,70	6,72	2,356	276	933	2,13	0,87	1,10	3.568,37
	184	6,1	0	-	-	0	-	4,08	6,7	4,71	6,73	2,363	276	934	2,13	0,87	1,10	3.576,61
	185	6,1	0	-	-	0	-	4,09	6,7	4,72	6,75	2,369	276	936	2,13	0,87	1,10	3.584,85
	186	6,1	0	-	-	0	-	4,10	6,8	4,73	6,76	2,376	276	937	2,13	0,87	1,10	3.593,12
	187	6,2	0	-	-	0	-	4,11	6,8	4,74	6,78	2,383	276	939	2,13	0,87	1,10	3.601,40
	188	6,2	0	-	-	0	-	4,12	6,8	4,75	6,80	2,390	276	940	2,13	0,87	1,10	3.609,70
	189	6,2	0	-	-	0	-	4,13	6,8	4,77	6,81	2,396	276	942	2,13	0,87	1,10	3.618,01
	190	6,3	0	-	-	0	-	4,14	6,8	4,78	6,83	2,403	276	943	2,13	0,87	1,10	3.626,34
	191	6,3	0	-	-	0	-	4,15	6,8	4,79	6,85	2,410	276	945	2,13	0,87	1,10	3.634,69
	192	6,3	0	-	-	0	-	4,16	6,9	4,80	6,86	2,417	276	946	2,13	0,87	1,10	3.643,06
	193	6,3	0	-	-	0	-	4,17	6,9	4,81	6,88	2,424	276	948	2,13	0,87	1,10	3.651,44
	194	6,4	0	-	-	0	-	4,18	6,9	4,82	6,90	2,431	276	949	2,13	0,87	1,10	3.659,83
	195	6,4	0	-	-	0	-	4,19	6,9	4,83	6,91	2,438	276	951	2,13	0,87	1,10	3.668,25
	196	6,4	0	-	-	0	-	4,20	6,9	4,85	6,93	2,445	276	952	2,13	0,87	1,10	3.676,68
	197	6,5	0	-	-	0	-	4,21	6,9	4,86	6,95	2,452	276	954	2,13	0,87	1,10	3.685,12
	198	6,5	0	-	-	0	-	4,22	7,0	4,87	6,96	2,458	276	955	2,13	0,87	1,10	3.693,59
	199	6,5	0	-	-	0	-	4,23	7,0	4,88	6,98	2,465	276	957	2,13	0,87	1,10	3.702,07
	200	6,6	0	-	-	0	-	4,24	7,0	4,89	7,00	2,472	276	958	2,13	0,87	1,10	3.710,56
	201	6,6	0	-	-	0	-	4,25	7,0	4,90	7,01	2,479	276	960	2,13	0,87	1,10	3.719,07
	202	6,6	0	-	-	0	-	4,26	7,0	4,92	7,03	2,487	276	961	2,13	0,87	1,10	3.727,60
	203	6,7	0	-	-	0	-	4,27	7,0	4,93	7,05	2,494	276	963	2,13	0,87	1,10	3.736,15
	204	6,7	0	-	-	0	-	4,28	7,1	4,94	7,06	2,501	276	964	2,13	0,87	1,10	3.744,71
	205	6,7	0	-	-	0	-	4,29	7,1	4,95	7,08	2,508	276	966	2,13	0,87	1,10	3.753,29
	206	6,8	0	-	-	0	-	4,30	7,1	4,96	7,09	2,515	276	967	2,13	0,87	1,10	3.761,88
	207	6,8	0	-	-	0	-	4,31	7,1	4,97	7,11	2,522	276	969	2,13	0,87	1,10	3.770,50
	208	6,8	0	-	-	0	-	4,32	7,1	4,98	7,13	2,529	276	970	2,13	0,87	1,10	3.779,12
	209	6,9	0	-	-	0	-	4,33	7,1	5,00	7,14	2,536	276	972	2,13	0,87	1,10	3.787,77
	210	6,9	0	-	-	0	-	4,34	7,2	5,01	7,16	2,543	276	973	2,13	0,87	1,10	3.796,43

	211	6,9	0	-	0	-	4,35	7,2	5,02	7,18	2.551	276	975	2,13	0,87	1,10	3.805,11
	212	7	0	-	0	-	4,36	7,2	5,03	7,19	2.558	276	976	2,13	0,87	1,10	3.813,80
	213	7	0	-	0	-	4,37	7,2	5,04	7,21	2.565	276	978	2,13	0,87	1,10	3.822,51
	214	7	0	-	0	-	4,38	7,2	5,05	7,23	2.572	276	979	2,13	0,87	1,10	3.831,24
	215	7,1	0	-	0	-	4,39	7,2	5,07	7,24	2.579	276	981	2,13	0,87	1,10	3.839,98
	216	7,1	0	-	0	-	4,40	7,3	5,08	7,26	2.587	276	982	2,13	0,87	1,10	3.848,74
	217	7,1	0	-	0	-	4,41	7,3	5,09	7,28	2.594	276	984	2,13	0,87	1,10	3.857,52
	218	7,2	0	-	0	-	4,42	7,3	5,10	7,29	2.601	276	985	2,13	0,87	1,10	3.866,31
	219	7,2	0	-	0	-	4,43	7,3	5,11	7,31	2.609	276	987	2,13	0,87	1,10	3.875,12
	220	7,2	0	-	0	-	4,44	7,3	5,12	7,33	2.616	276	988	2,13	0,87	1,10	3.883,95
	221	7,3	0	-	0	-	4,45	7,3	5,13	7,34	2.623	276	990	2,13	0,87	1,10	3.892,79
	222	7,3	0	-	0	-	4,46	7,4	5,15	7,36	2.631	276	991	2,13	0,87	1,10	3.901,65
	223	7,3	0	-	0	-	4,47	7,4	5,16	7,38	2.638	276	993	2,13	0,87	1,10	3.910,52
	224	7,4	0	-	0	-	4,48	7,4	5,17	7,39	2.645	276	994	2,13	0,87	1,10	3.919,42
	225	7,4	0	-	0	-	4,49	7,4	5,18	7,41	2.653	276	996	2,13	0,87	1,10	3.928,32
	226	7,4	0	-	0	-	4,50	7,4	5,19	7,42	2.660	276	997	2,13	0,87	1,10	3.937,25
	227	7,5	0	-	0	-	4,51	7,4	5,20	7,44	2.668	276	999	2,13	0,87	1,10	3.946,19
	228	7,5	0	-	0	-	4,51	7,4	5,21	7,45	2.675	276	1.000	2,13	0,87	1,10	3.955,14
	229	7,5	0	-	0	-	4,52	7,5	5,21	7,45	2.682	276	1.002	2,13	0,87	1,10	3.964,09
	230	7,6	0	-	0	-	4,52	7,5	5,22	7,46	2.690	276	1.003	2,13	0,87	1,10	3.973,05
	231	7,6	0	-	0	-	4,52	7,5	5,22	7,47	2.697	276	1.005	2,13	0,87	1,10	3.982,02
	232	7,6	0	-	0	-	4,53	7,5	5,23	7,47	2.705	276	1.006	2,13	0,87	1,10	3.990,99
	233	7,7	0	-	0	-	4,53	7,5	5,23	7,48	2.712	276	1.008	2,13	0,87	1,10	3.999,97
	234	7,7	0	-	0	-	4,54	7,5	5,23	7,48	2.720	276	1.009	2,13	0,87	1,10	4.008,95
	235	7,7	0	-	0	-	4,54	7,5	5,24	7,49	2.727	276	1.011	2,13	0,87	1,10	4.017,94
	236	7,8	0	-	0	-	4,54	7,5	5,24	7,50	2.735	276	1.012	2,13	0,87	1,10	4.026,94
	237	7,8	0	-	0	-	4,55	7,5	5,25	7,50	2.742	276	1.014	2,13	0,87	1,10	4.035,94
	238	7,8	0	-	0	-	4,55	7,5	5,25	7,51	2.750	276	1.015	2,13	0,87	1,10	4.044,95
	239	7,9	0	-	0	-	4,55	7,5	5,26	7,51	2.757	276	1.017	2,13	0,87	1,10	4.053,97
	240	7,9	0	-	0	-	4,56	7,5	5,26	7,52	2.765	276	1.018	2,13	0,87	1,10	4.062,99
	241	7,9	0	-	0	-	4,56	7,5	5,26	7,53	2.772	276	1.020	2,13	0,87	1,10	4.072,01
	242	8	0	-	0	-	4,57	7,5	5,27	7,53	2.780	276	1.021	2,13	0,87	1,10	4.081,05
	243	8	0	-	0	-	4,57	7,5	5,27	7,54	2.787	276	1.023	2,13	0,87	1,10	4.090,09
	244	8	0	-	0	-	4,57	7,5	5,28	7,55	2.795	276	1.024	2,13	0,87	1,10	4.099,13
	245	8,1	0	-	0	-	4,58	7,6	5,28	7,55	2.803	276	1.026	2,13	0,87	1,10	4.108,18
	246	8,1	0	-	0	-	4,58	7,6	5,28	7,56	2.810	276	1.027	2,13	0,87	1,10	4.117,24
	247	8,1	0	-	0	-	4,58	7,6	5,29	7,56	2.818	276	1.029	2,13	0,87	1,10	4.126,30
	248	8,2	0	-	0	-	4,59	7,6	5,29	7,57	2.825	276	1.030	2,13	0,87	1,10	4.135,37
	249	8,2	0	-	0	-	4,59	7,6	5,30	7,58	2.833	276	1.032	2,13	0,87	1,10	4.144,45
	250	8,2	0	-	0	-	4,60	7,6	5,30	7,58	2.840	276	1.033	2,13	0,87	1,10	4.153,53
	251	8,3	0	-	0	-	4,60	7,6	5,31	7,59	2.848	276	1.035	2,13	0,87	1,10	4.162,62
	252	8,3	0	-	0	-	4,60	7,6	5,31	7,59	2.856	276	1.036	2,13	0,87	1,10	4.171,71
	253	8,3	0	-	0	-	4,61	7,6	5,31	7,60	2.863	276	1.038	2,13	0,87	1,10	4.180,81
	254	8,4	0	-	0	-	4,61	7,6	5,32	7,61	2.871	276	1.039	2,13	0,87	1,10	4.189,92
	255	8,4	0	-	0	-	4,61	7,6	5,32	7,61	2.878	276	1.041	2,13	0,87	1,10	4.199,03
	256	8,4	0	0	0	-	4,62	7,6	5,33	7,62	2.886	276	1.042	2,13	0,87	1,10	4.208,15
	257	8,5	0	0	0	-	4,62	7,6	5,33	7,62	2.894	276	1.044	2,13	0,87	1,10	4.217,27
	258	8,5	0	0	0	-	4,62	7,6	5,34	7,63	2.901	276	1.045	2,13	0,87	1,10	4.226,41
	259	8,5	0	0	0	-	4,63	7,6	5,34	7,64	2.909	276	1.047	2,13	0,87	1,10	4.235,54
	260	8,6	0	0	0	-	4,63	7,6	5,34	7,64	2.917	276	1.048	2,13	0,87	1,10	4.244,69
	261	8,6	0	0	0	-	4,64	7,6	5,35	7,65	2.924	276	1.050	2,13	0,87	1,10	4.253,83
	262	8,6	0	0	0	-	4,64	7,7	5,35	7,66	2.932	276	1.051	2,13	0,87	1,10	4.262,99
	263	8,7	0	0	0	-	4,64	7,7	5,36	7,66	2.940	276	1.053	2,13	0,87	1,10	4.272,15
	264	8,7	0	0	0	-	4,65	7,7	5,36	7,67	2.947	276	1.054	2,13	0,87	1,10	4.281,32
	265	8,7	0	0	0	-	4,65	7,7	5,37	7,67	2.955	276	1.056	2,13	0,87	1,10	4.290,49
	266	8,8	0	0	0	-	4,65	7,7	5,37	7,68	2.963	276	1.057	2,13	0,87	1,10	4.299,67
	267	8,8	0	0	0	-	4,66	7,7	5,37	7,69	2.970	276	1.059	2,13	0,87	1,10	4.308,86
	268	8,8	0	0	0	-	4,66	7,7	5,38	7,69	2.978	276	1.060	2,13	0,87	1,10	4.318,05
	269	8,8	0	0	0	-	4,67	7,7	5,38	7,70	2.986	276	1.062	2,13	0,87	1,10	4.327,25
	270	8,9	0	0	0	-	4,67	7,7	5,39	7,70	2.993	276	1.063	2,13	0,87	1,10	4.336,45
	271	8,9	0	0	0	-	4,67	7,7	5,39	7,71	3.001	276	1.065	2,13	0,87	1,10	4.345,66
	272	8,9	0	0	0	-	4,68	7,7	5,40	7,72	3.009	276	1.066	2,13	0,87	1,10	4.354,88
	273	9	0	0	0	-	4,68	7,7	5,40	7,72	3.017	276	1.068	2,13	0,87	1,10	4.364,10
	274	9	0	0	0	-	4,68	7,7	5,40	7,73	3.024	276	1.069	2,13	0,87	1,10	4.373,33
	275	9	0	0	0	-	4,69	7,7	5,41	7,73	3.032	276	1.071	2,13	0,87	1,10	4.382,56
	276	9,1	0	0	0	-	4,69	7,7	5,41	7,74	3.040	276	1.072	2,13	0,87	1,10	4.391,80
	277	9,1	0	0	0	-	4,70	7,7	5,42	7,75	3.047	276	1.074	2,13	0,87	1,10	4.401,05
	278	9,1	0	0	0	-	4,70	7,8	5,42	7,75	3.055	276	1.075	2,13	0,87	1,10	4.410,30
	279	9,2	0	0	0	-	4,70	7,8	5,43	7,76	3.063	276	1.077	2,13	0,87	1,10	4.419,56
	280	9,2	0	0	0	-	4,71	7,8	5,43	7,77	3.071	276	1.078	2,13	0,87	1,10	4.428,83
	281	9,2	0	0	0	-	4,71	7,8	5,43	7,77	3.079	276	1.080	2,13	0,87	1,10	4.438,10
	282	9,3	0	0	0	-	4,71	7,8	5,44	7,78	3.086	276	1.081	2,13	0,87	1,10	4.447,38
	283	9,3	0	0	0	-	4,72	7,8	5,44	7,78	3.094	276	1.083	2,13	0,87	1,10	4.456,66
	284	9,3	0	0	0	-	4,72	7,8	5,45	7,79	3.102	276	1.084	2,13	0,87	1,10	4.465,95
	285	9,4	0	0	0	-	4,72	7,8	5,45	7,80	3.110	276	1.086	2,13	0,87	1,10	4.475,24
	286	9,4	0	0	0	-	4,73	7,8	5,46	7,80	3.117	276	1.087	2,13	0,87	1,10	4.484,55
	287	9,4	0	0	0	-	4,73	7,8	5,46	7,81	3.125	276	1.089	2,13	0,87	1,10	4.493,85

Fuldfoeder +0,0037 FEN/dag

288	9,5	0	0	-	0	-	4,74	7,8	5,46	7,81	3.133	276	1.090	2,13	0,87	1,10	4.503,17
289	9,5	0	0	-	0	-	4,74	7,8	5,47	7,82	3.141	276	1.092	2,13	0,87	1,10	4.512,49
290	9,5	0	0	-	0	-	4,74	7,8	5,47	7,83	3.149	276	1.093	2,13	0,87	1,10	4.521,81
291	9,6	0	0	-	0	-	4,75	7,8	5,48	7,83	3.157	276	1.095	2,13	0,87	1,10	4.531,15
292	9,6	0	0	-	0	-	4,75	7,8	5,48	7,84	3.164	276	1.096	2,13	0,87	1,10	4.540,48
293	9,6	0	0	-	0	-	4,75	7,8	5,49	7,84	3.172	276	1.098	2,13	0,87	1,10	4.549,83
294	9,7	0	0	-	0	-	4,76	7,9	5,49	7,85	3.180	276	1.099	2,13	0,87	1,10	4.559,18
295	9,7	0	0	-	0	-	4,76	7,9	5,49	7,86	3.188	276	1.101	2,13	0,87	1,10	4.568,54
296	9,7	0	0	-	0	-	4,77	7,9	5,50	7,86	3.196	276	1.102	2,13	0,87	1,10	4.577,90
297	9,8	0	0	-	0	-	4,77	7,9	5,50	7,87	3.204	276	1.104	2,13	0,87	1,10	4.587,27
298	9,8	0	0	-	0	-	4,77	7,9	5,51	7,87	3.212	276	1.105	2,13	0,87	1,10	4.596,64
299	9,8	0	0	-	0	-	4,78	7,9	5,51	7,88	3.219	276	1.107	2,13	0,87	1,10	4.606,02
300	9,9	0	0	-	0	-	4,78	7,9	5,52	7,89	3.227	276	1.108	2,13	0,87	1,10	4.615,41
301	9,9	0	0	-	0	-	4,78	7,9	5,52	7,89	3.235	276	1.110	2,13	0,87	1,10	4.624,80
302	9,9	0	0	-	0	-	4,79	7,9	5,52	7,90	3.243	276	1.111	2,13	0,87	1,10	4.634,20
303	10	0	0	-	0	-	4,79	7,9	5,53	7,91	3.251	276	1.113	2,13	0,87	1,10	4.643,61
304	10	0	0	-	0	-	4,79	7,9	5,53	7,91	3.259	276	1.114	2,13	0,87	1,10	4.653,02
305	10	0	0	-	0	-	4,80	7,9	5,54	7,92	3.267	276	1.116	2,13	0,87	1,10	4.662,44
306	10,1	0	0	-	0	-	4,80	7,9	5,54	7,92	3.275	276	1.117	2,13	0,87	1,10	4.671,86
307	10,1	0	0	-	0	-	4,81	7,9	5,55	7,93	3.283	276	1.119	2,13	0,87	1,10	4.681,29
308	10,1	0	0	-	0	-	4,81	7,9	5,55	7,94	3.291	276	1.120	2,13	0,87	1,10	4.690,73
309	10,2	0	0	-	0	-	4,81	7,9	5,55	7,94	3.299	276	1.122	2,13	0,87	1,10	4.700,17
310	10,2	0	0	-	0	-	4,82	7,9	5,56	7,95	3.307	276	1.123	2,13	0,87	1,10	4.709,62
311	10,2	0	0	-	0	-	4,82	8,0	5,56	7,95	3.314	276	1.125	2,13	0,87	1,10	4.719,07
312	10,3	0	0	-	0	-	4,82	8,0	5,57	7,96	3.322	276	1.126	2,13	0,87	1,10	4.728,53
313	10,3	0	0	-	0	-	4,83	8,0	5,57	7,97	3.330	276	1.128	2,13	0,87	1,10	4.738,00
314	10,3	0	0	-	0	-	4,83	8,0	5,58	7,97	3.338	276	1.129	2,13	0,87	1,10	4.747,47
315	10,4	0	0	-	0	-	4,84	8,0	5,58	7,98	3.346	276	1.131	2,13	0,87	1,10	4.756,95
316	10,4	0	0	-	0	-	4,84	8,0	5,58	7,98	3.354	276	1.132	2,13	0,87	1,10	4.766,44
317	10,4	0	0	-	0	-	4,84	8,0	5,59	7,99	3.362	276	1.134	2,13	0,87	1,10	4.775,93
318	10,5	0	0	-	0	-	4,85	8,0	5,59	8,00	3.370	276	1.135	2,13	0,87	1,10	4.785,42
319	10,5	0	0	-	0	-	4,85	8,0	5,60	8,00	3.378	276	1.137	2,13	0,87	1,10	4.794,93
320	10,5	0	0	-	0	-	4,85	8,0	5,60	8,01	3.386	276	1.138	2,13	0,87	1,10	4.804,44
321	10,6	0	0	-	0	-	4,86	8,0	5,61	8,02	3.394	276	1.140	2,13	0,87	1,10	4.813,95
322	10,6	0	0	-	0	-	4,86	8,0	5,61	8,02	3.402	276	1.141	2,13	0,87	1,10	4.823,47
323	10,6	0	0	-	0	-	4,87	8,0	5,61	8,03	3.410	276	1.143	2,13	0,87	1,10	4.833,00
324	10,7	0	0	-	0	-	4,87	8,0	5,62	8,03	3.418	276	1.144	2,13	0,87	1,10	4.842,53
325	10,7	0	0	-	0	-	4,87	8,0	5,62	8,04	3.426	276	1.146	2,13	0,87	1,10	4.852,07
326	10,7	0	0	-	0	-	4,88	8,0	5,63	8,05	3.435	276	1.147	2,13	0,87	1,10	4.861,62
327	10,8	0	0	-	0	-	4,88	8,1	5,63	8,05	3.443	276	1.149	2,13	0,87	1,10	4.871,17
328	10,8	0	0	-	0	-	4,88	8,1	5,64	8,06	3.451	276	1.150	2,13	0,87	1,10	4.880,73
329	10,8	0	0	-	0	-	4,89	8,1	5,64	8,06	3.459	276	1.152	2,13	0,87	1,10	4.890,29
330	10,9	0	0	-	0	-	4,89	8,1	5,64	8,07	3.467	276	1.153	2,13	0,87	1,10	4.899,86
331	10,9	0	0	-	0	-	4,89	8,1	5,65	8,08	3.475	276	1.155	2,13	0,87	1,10	4.909,44
332	10,9	0	0	-	0	-	4,90	8,1	5,65	8,08	3.483	276	1.156	2,13	0,87	1,10	4.919,02
333	11	0	0	-	0	-	4,90	8,1	5,66	8,09	3.491	276	1.158	2,13	0,87	1,10	4.928,61
334	11	0	0	-	0	-	4,91	8,1	5,66	8,09	3.499	276	1.159	2,13	0,87	1,10	4.938,21
335	11	0	0	-	0	-	4,91	8,1	5,66	8,10	3.507	276	1.161	2,13	0,87	1,10	4.947,81
336	11,1	0	0	-	0	-	4,91	8,1	5,67	8,11	3.515	276	1.162	2,13	0,87	1,10	4.957,41
337	11,1	0	0	-	0	-	4,92	8,1	5,67	8,11	3.523	276	1.164	2,13	0,87	1,10	4.967,03
338	11,1	0	0	-	0	-	4,92	8,1	5,68	8,12	3.532	276	1.165	2,13	0,87	1,10	4.976,65
339	11,2	0	0	-	0	-	4,92	8,1	5,68	8,13	3.540	276	1.167	2,13	0,87	1,10	4.986,27
340	11,2	0	0	-	0	-	4,93	8,1	5,69	8,13	3.548	276	1.168	2,13	0,87	1,10	4.995,90
341	11,2	0	0	-	0	-	4,93	8,1	5,69	8,14	3.556	276	1.170	2,13	0,87	1,10	5.005,54
342	11,3	0	0	-	0	-	4,94	8,1	5,69	8,14	3.564	276	1.171	2,13	0,87	1,10	5.015,18
343	11,3	0	0	-	0	-	4,94	8,1	5,70	8,15	3.572	276	1.173	2,13	0,87	1,10	5.024,83
344	11,3	0	0	-	0	-	4,94	8,2	5,70	8,16	3.580	276	1.174	2,13	0,87	1,10	5.034,49
345	11,3	0	0	-	0	-	4,95	8,2	5,71	8,16	3.589	276	1.176	2,13	0,87	1,10	5.044,15
346	11,4	0	0	-	0	-	4,95	8,2	5,71	8,17	3.597	276	1.177	2,13	0,87	1,10	5.053,82
347	11,4	0	0	-	0	-	4,95	8,2	5,72	8,17	3.605	276	1.179	2,13	0,87	1,10	5.063,49
348	11,4	0	0	-	0	-	4,96	8,2	5,72	8,18	3.613	276	1.180	2,13	0,87	1,10	5.073,17
349	11,5	0	0	-	0	-	4,96	8,2	5,72	8,19	3.621	276	1.182	2,13	0,87	1,10	5.082,86
350	11,5	0	0	-	0	-	4,97	8,2	5,73	8,19	3.629	276	1.183	2,13	0,87	1,10	5.092,55
351	11,5	0	0	-	0	-	4,97	8,2	5,73	8,20	3.638	276	1.185	2,13	0,87	1,10	5.102,25
352	11,6	0	0	-	0	-	4,97	8,2	5,74	8,20	3.646	276	1.186	2,13	0,87	1,10	5.111,96
353	11,6	0	0	-	0	-	4,98	8,2	5,74	8,21	3.654	276	1.188	2,13	0,87	1,10	5.121,67
354	11,6	0	0	-	0	-	4,98	8,2	5,75	8,22	3.662	276	1.189	2,13	0,87	1,10	5.131,38
355	11,7	0	0	-	0	-	4,98	8,2	5,75	8,22	3.671	276	1.191	2,13	0,87	1,10	5.141,11
356	11,7	0	0	-	0	-	4,99	8,2	5,75	8,23	3.679	276	1.192	2,13	0,87	1,10	5.150,83
357	11,7	0	0	-	0	-	4,99	8,2	5,76	8,24	3.687	276	1.194	2,13	0,87	1,10	5.160,57
358	11,8	0	0	-	0	-	4,99	8,2	5,76	8,24	3.695	276	1.195	2,13	0,87	1,10	5.170,31
359	11,8	0	0	-	0	-	5,00	8,2	5,77	8,25	3.703	276	1.197	2,13	0,87	1,10	5.180,06
360	11,8	0	0	-	0	-	5,00	8,3	5,77	8,25	3.712	276	1.198	2,13	0,87	1,10	5.189,81
361	11,9	0	0	-	0	-	5,01	8,3	5,78	8,26	3.720	276	1.200	2,13	0,87	1,10	5.199,57
362	11,9	0	0	-	0	-	5,01	8,3	5,78	8,27	3.728	276	1.201	2,13	0,87	1,10	5.209,34
363	11,9	0	0	-	0	-	5,01	8,3	5,78	8,27	3.737	276	1.203	2,13	0,87	1,10	5.219,11
364	12	0	0	-	0	-	5,02	8,3	5,79	8,28	3.745	276	1.204	2,13	0,87	1,10	5.228,89

365	12	0	0	-	0	-	5,02	8,3	5,79	8,28	3.753	276	1.206	2,13	0,87	1,10	5.238,67
366	12	0	0	-	0	-	5,02	8,3	5,80	8,29	3.761	276	1.207	2,13	0,87	1,10	5.248,46
367	12,1	0	0	-	0	-	5,03	8,3	5,80	8,30	3.770	276	1.209	2,13	0,87	1,10	5.258,26
368	12,1	0	0	-	0	-	5,03	8,3	5,81	8,30	3.778	276	1.210	2,13	0,87	1,10	5.268,06
369	12,1	0	0	-	0	-	5,04	8,3	5,81	8,31	3.786	276	1.212	2,13	0,87	1,10	5.277,87
370	12,2	0	0	-	0	-	5,04	8,3	5,81	8,31	3.795	276	1.213	2,13	0,87	1,10	5.287,68
371	12,2	0	0	-	0	-	5,04	8,3	5,82	8,32	3.803	276	1.215	2,13	0,87	1,10	5.297,50
372	12,2	0	0	-	0	-	5,05	8,3	5,82	8,33	3.811	276	1.216	2,13	0,87	1,10	5.307,33
373	12,3	0	0	-	0	-	5,05	8,3	5,83	8,33	3.820	276	1.218	2,13	0,87	1,10	5.317,16
374	12,3	0	0	-	0	-	5,05	8,3	5,83	8,34	3.828	276	1.219	2,13	0,87	1,10	5.327,00
375	12,3	0	0	-	0	-	5,06	8,3	5,84	8,35	3.836	276	1.221	2,13	0,87	1,10	5.336,85
376	12,4	0	0	-	0	-	5,06	8,4	5,84	8,35	3.845	276	1.222	2,13	0,87	1,10	5.346,70
377	12,4	0	0	-	0	-	5,07	8,4	5,84	8,36	3.853	276	1.224	2,13	0,87	1,10	5.356,56
378	12,4	0	0	-	0	-	5,07	8,4	5,85	8,36	3.861	276	1.225	2,13	0,87	1,10	5.366,42
379	12,5	0	0	-	0	-	5,07	8,4	5,85	8,37	3.870	276	1.227	2,13	0,87	1,10	5.376,29
380	12,5	0	0	-	0	-	5,08	8,4	5,86	8,38	3.878	276	1.228	2,13	0,87	1,10	5.386,16
381	12,5	0	0	-	0	-	5,08	8,4	5,86	8,38	3.886	276	1.230	2,13	0,87	1,10	5.396,05
382	12,6	0	0	-	0	-	5,08	8,4	5,87	8,39	3.895	276	1.231	2,13	0,87	1,10	5.405,93
383	12,6	0	0	-	0	-	5,09	8,4	5,87	8,39	3.903	276	1.233	2,13	0,87	1,10	5.415,83
384	12,6	0	0	-	0	-	5,09	8,4	5,87	8,40	3.912	276	1.234	2,13	0,87	1,10	5.425,73
385	12,7	0	0	-	0	-	5,09	8,4	5,88	8,41	3.920	276	1.236	2,13	0,87	1,10	5.435,63
386	12,7	0	0	-	0	-	5,10	8,4	5,88	8,41	3.928	276	1.237	2,13	0,87	1,10	5.445,55
387	12,7	0	0	-	0	-	5,10	8,4	5,89	8,42	3.937	276	1.239	2,13	0,87	1,10	5.455,46
388	12,8	0	0	-	0	-	5,11	8,4	5,89	8,42	3.945	276	1.240	2,13	0,87	1,10	5.465,39
389	12,8	0	0	-	0	-	5,11	8,4	5,90	8,43	3.954	276	1.242	2,13	0,87	1,10	5.475,32
390	12,8	0	0	-	0	-	5,11	8,4	5,90	8,44	3.962	276	1.243	2,13	0,87	1,10	5.485,25
391	12,9	0	0	-	0	-	5,12	8,4	5,90	8,44	3.971	276	1.245	2,13	0,87	1,10	5.495,20
392	12,9	0	0	-	0	-	5,12	8,4	5,91	8,45	3.979	276	1.246	2,13	0,87	1,10	5.505,15
393	12,9	0	0	-	0	-	5,12	8,5	5,91	8,45	3.988	276	1.248	2,13	0,87	1,10	5.515,10
394	13	0	0	-	0	-	5,13	8,5	5,92	8,46	3.996	276	1.249	2,13	0,87	1,10	5.525,06
395	13	0	0	-	0	-	5,13	8,5	5,92	8,47	4.004	276	1.251	2,13	0,87	1,10	5.535,03
396	13	0	0	-	0	-	5,14	8,5	5,93	8,48	4.013	276	1.252	2,13	0,87	1,10	5.545,02
397	13,1	0	0	-	0	-	5,15	8,5	5,94	8,49	4.021	276	1.254	2,13	0,87	1,10	5.555,01
398	13,1	0	0	-	0	-	5,15	8,5	5,95	8,51	4.030	276	1.255	2,13	0,87	1,10	5.565,02
399	13,1	0	0	-	0	-	5,16	8,5	5,96	8,52	4.038	276	1.257	2,13	0,87	1,10	5.575,03
400	13,2	0	0	-	0	-	5,17	8,5	5,96	8,53	4.047	276	1.258	2,13	0,87	1,10	5.585,06
401	13,2	0	0	-	0	-	5,17	8,5	5,97	8,54	4.056	276	1.260	2,13	0,87	1,10	5.595,10
402	13,2	0	0	-	0	-	5,18	8,5	5,98	8,55	4.064	276	1.261	2,13	0,87	1,10	5.605,15
403	13,3	0	0	-	0	-	5,19	8,6	5,99	8,56	4.073	276	1.263	2,13	0,87	1,10	5.615,21
404	13,3	0	0	-	0	-	5,19	8,6	5,99	8,57	4.081	276	1.264	2,13	0,87	1,10	5.625,28
405	13,3	0	0	-	0	-	5,20	8,6	6,00	8,58	4.090	276	1.266	2,13	0,87	1,10	5.635,36
406	13,4	0	0	-	0	-	5,21	8,6	6,01	8,59	4.098	276	1.267	2,13	0,87	1,10	5.645,45
407	13,4	0	0	-	0	-	5,21	8,6	6,02	8,60	4.107	276	1.269	2,13	0,87	1,10	5.655,56
408	13,4	0	0	-	0	-	5,22	8,6	6,02	8,62	4.116	276	1.270	2,13	0,87	1,10	5.665,67
409	13,5	0	0	-	0	-	5,23	8,6	6,03	8,63	4.124	276	1.272	2,13	0,87	1,10	5.675,80
410	13,5	0	0	-	0	-	5,23	8,6	6,04	8,64	4.133	276	1.273	2,13	0,87	1,10	5.685,94
411	13,5	0	0	-	0	-	5,24	8,6	6,05	8,65	4.141	276	1.275	2,13	0,87	1,10	5.696,08
412	13,6	0	0	-	0	-	5,25	8,7	6,06	8,66	4.150	276	1.276	2,13	0,87	1,10	5.706,24
413	13,6	0	0	-	0	-	5,25	8,7	6,06	8,67	4.159	276	1.278	2,13	0,87	1,10	5.716,41
414	13,6	0	0	-	0	-	5,26	8,7	6,07	8,68	4.167	276	1.279	2,13	0,87	1,10	5.726,59
415	13,7	0	0	-	0	-	5,27	8,7	6,08	8,69	4.176	276	1.281	2,13	0,87	1,10	5.736,79
416	13,7	0	0	-	0	-	5,27	8,7	6,09	8,70	4.185	276	1.282	2,13	0,87	1,10	5.746,99
417	13,7	0	0	-	0	-	5,28	8,7	6,09	8,71	4.194	276	1.284	2,13	0,87	1,10	5.757,20
418	13,8	0	0	-	0	-	5,29	8,7	6,10	8,73	4.202	276	1.285	2,13	0,87	1,10	5.767,43
419	13,8	0	0	-	0	-	5,29	8,7	6,11	8,74	4.211	276	1.287	2,13	0,87	1,10	5.777,67
420	13,8	0	0	-	0	-	5,30	8,7	6,12	8,75	4.220	276	1.288	2,13	0,87	1,10	5.787,91
421	13,8	0	0	-	0	-	5,31	8,8	6,12	8,76	4.229	276	1.290	2,13	0,87	1,10	5.798,17
422	13,9	0	0	-	0	-	5,31	8,8	6,13	8,77	4.237	276	1.291	2,13	0,87	1,10	5.808,44
423	13,9	0	0	-	0	-	5,32	8,8	6,14	8,78	4.246	276	1.293	2,13	0,87	1,10	5.818,72
424	13,9	0	0	-	0	-	5,33	8,8	6,15	8,79	4.255	276	1.294	2,13	0,87	1,10	5.829,01
425	14	0	0	-	0	-	5,33	8,8	6,16	8,80	4.264	276	1.296	2,13	0,87	1,10	5.839,31
426	14	0	0	-	0	-	5,34	8,8	6,16	8,81	4.273	276	1.297	2,13	0,87	1,10	5.849,63
427	14	0	0	-	0	-	5,35	8,8	6,17	8,82	4.281	276	1.299	2,13	0,87	1,10	5.859,95
428	14,1	0	0	-	0	-	5,35	8,8	6,18	8,84	4.290	276	1.300	2,13	0,87	1,10	5.870,29
429	14,1	0	0	-	0	-	5,36	8,8	6,19	8,85	4.299	276	1.302	2,13	0,87	1,10	5.880,63
430	14,1	0	0	-	0	-	5,37	8,9	6,19	8,86	4.308	276	1.303	2,13	0,87	1,10	5.890,99
431	14,2	0	0	-	0	-	5,37	8,9	6,20	8,87	4.317	276	1.305	2,13	0,87	1,10	5.901,36
432	14,2	0	0	-	0	-	5,38	8,9	6,21	8,88	4.326	276	1.306	2,13	0,87	1,10	5.911,74
433	14,2	0	0	-	0	-	5,39	8,9	6,22	8,89	4.335	276	1.308	2,13	0,87	1,10	5.922,13
434	14,3	0	0	-	0	-	5,39	8,9	6,22	8,90	4.343	276	1.309	2,13	0,87	1,10	5.932,53
435	14,3	0	0	-	0	-	5,40	8,9	6,23	8,91	4.352	276	1.311	2,13	0,87	1,10	5.942,94
436	14,3	0	0	-	0	-	5,41	8,9	6,24	8,92	4.361	276	1.312	2,13	0,87	1,10	5.953,36
437	14,4	0	0	-	0	-	5,41	8,9	6,25	8,93	4.370	276	1.314	2,13	0,87	1,10	5.963,80
438	14,4	0	0	-	0	-	5,42	8,9	6,26	8,95	4.379	276	1.315	2,13	0,87	1,10	5.974,24
439	14,4	0	0	-	0	-	5,43	9,0	6,26	8,96	4.388	276	1.317	2,13	0,87	1,10	5.984,70
440	14,5	0	0	-	0	-	5,43	9,0	6,27	8,97	4.397	276	1.318	2,13	0,87	1,10	5.995,17
441	14,5	0	0	-	0	-	5,44	9,0	6,28	8,98	4.406	276	1.320	2,13	0,87	1,10	6.005,65

Fuldfoder + 0,00667 FEN/da

	442	14,5	0	0	-	0	-	5,45	9,0	6,29	8,99	4.415	276	1.321	2,13	0,87	1,10	6.016,13
	443	14,6	0	0	-	0	-	5,45	9,0	6,29	9,00	4.424	276	1.323	2,13	0,87	1,10	6.026,63
	444	14,6	0	0	-	0	-	5,46	9,0	6,30	9,01	4.433	276	1.324	2,13	0,87	1,10	6.037,15
	445	14,6	0	0	-	0	-	5,47	9,0	6,31	9,02	4.442	276	1.326	2,13	0,87	1,10	6.047,67
	446	14,7	0	0	-	0	-	5,47	9,0	6,32	9,03	4.451	276	1.327	2,13	0,87	1,10	6.058,20
	447	14,7	0	0	-	0	-	5,48	9,0	6,32	9,04	4.460	276	1.329	2,13	0,87	1,10	6.068,75
	448	14,7	0	0	-	0	-	5,49	9,1	6,33	9,06	4.469	276	1.330	2,13	0,87	1,10	6.079,30
	449	14,8	0	0	-	0	-	5,49	9,1	6,34	9,07	4.478	276	1.332	2,13	0,87	1,10	6.089,87
	450	14,8	0	0	-	0	-	5,50	9,1	6,35	9,08	4.487	276	1.333	2,13	0,87	1,10	6.100,45
	451	14,8	0	0	-	0	-	5,51	9,1	6,36	9,09	4.496	276	1.335	2,13	0,87	1,10	6.111,03
	452	14,9	0	0	-	0	-	5,51	9,1	6,36	9,10	4.506	276	1.336	2,13	0,87	1,10	6.121,63
	453	14,9	0	0	-	0	-	5,52	9,1	6,37	9,11	4.515	276	1.338	2,13	0,87	1,10	6.132,24
	454	14,9	0	0	-	0	-	5,53	9,1	6,38	9,12	4.524	276	1.339	2,13	0,87	1,10	6.142,86
Fuldfoder + 0,008 FEN/dag	455	15	0	0	-	0	-	5,54	9,1	6,39	9,13	4.533	276	1.341	2,13	0,87	1,10	6.153,50
	456	15	0	0	-	0	-	5,54	9,1	6,40	9,15	4.542	276	1.342	2,13	0,87	1,10	6.164,15
	457	15	0	0	-	0	-	5,55	9,2	6,41	9,16	4.551	276	1.344	2,13	0,87	1,10	6.174,81
	458	15,1	0	0	-	0	-	5,56	9,2	6,42	9,17	4.560	276	1.345	2,13	0,87	1,10	6.185,48
	459	15,1	0	0	-	0	-	5,57	9,2	6,42	9,19	4.570	276	1.347	2,13	0,87	1,10	6.196,17
	460	15,1	0	0	-	0	-	5,58	9,2	6,43	9,20	4.579	276	1.348	2,13	0,87	1,10	6.206,87
	461	15,2	0	0	-	0	-	5,58	9,2	6,44	9,21	4.588	276	1.350	2,13	0,87	1,10	6.217,58
	462	15,2	0	0	-	0	-	5,59	9,2	6,45	9,23	4.597	276	1.351	2,13	0,87	1,10	6.228,31
	463	15,2	0	0	-	0	-	5,60	9,2	6,46	9,24	4.606	276	1.353	2,13	0,87	1,10	6.239,05
	464	15,3	0	0	-	0	-	5,61	9,3	6,47	9,25	4.616	276	1.354	2,13	0,87	1,10	6.249,80
	465	15,3	0	0	-	0	-	5,62	9,3	6,48	9,27	4.625	276	1.356	2,13	0,87	1,10	6.260,57
	466	15,3	0	0	-	0	-	5,62	9,3	6,49	9,28	4.634	276	1.357	2,13	0,87	1,10	6.271,35
	467	15,4	0	0	-	0	-	5,63	9,3	6,50	9,29	4.644	276	1.359	2,13	0,87	1,10	6.282,14
	468	15,4	0	0	-	0	-	5,64	9,3	6,51	9,31	4.653	276	1.360	2,13	0,87	1,10	6.292,95
	469	15,4	0	0	-	0	-	5,65	9,3	6,52	9,32	4.662	276	1.362	2,13	0,87	1,10	6.303,77
	470	15,5	0	0	-	0	-	5,66	9,3	6,53	9,33	4.672	276	1.363	2,13	0,87	1,10	6.314,60
	471	15,5	0	0	-	0	-	5,66	9,3	6,54	9,35	4.681	276	1.365	2,13	0,87	1,10	6.325,45
	472	15,5	0	0	-	0	-	5,67	9,4	6,54	9,36	4.690	276	1.366	2,13	0,87	1,10	6.336,31
	473	15,6	0	0	-	0	-	5,68	9,4	6,55	9,37	4.700	276	1.368	2,13	0,87	1,10	6.347,18
	474	15,6	0	0	-	0	-	5,69	9,4	6,56	9,39	4.709	276	1.369	2,13	0,87	1,10	6.358,06
	475	15,6	0	0	-	0	-	5,70	9,4	6,57	9,40	4.718	276	1.371	2,13	0,87	1,10	6.368,96
	476	15,7	0	0	-	0	-	5,70	9,4	6,58	9,41	4.728	276	1.372	2,13	0,87	1,10	6.379,87
	477	15,7	0	0	-	0	-	5,71	9,4	6,59	9,42	4.737	276	1.374	2,13	0,87	1,10	6.390,80
	478	15,7	0	0	-	0	-	5,72	9,4	6,60	9,44	4.747	276	1.375	2,13	0,87	1,10	6.401,74
	479	15,8	0	0	-	0	-	5,73	9,5	6,61	9,45	4.756	276	1.377	2,13	0,87	1,10	6.412,69
	480	15,8	0	0	-	0	-	5,74	9,5	6,62	9,46	4.766	276	1.378	2,13	0,87	1,10	6.423,65
	481	15,8	0	0	-	0	-	5,74	9,5	6,63	9,48	4.775	276	1.380	2,13	0,87	1,10	6.434,63
	482	15,9	0	0	-	0	-	5,75	9,5	6,64	9,49	4.785	276	1.381	2,13	0,87	1,10	6.445,62
	483	15,9	0	0	-	0	-	5,76	9,5	6,65	9,50	4.794	276	1.383	2,13	0,87	1,10	6.456,63
	484	15,9	0	0	-	0	-	5,77	9,5	6,66	9,52	4.804	276	1.384	2,13	0,87	1,10	6.467,64
	485	16	0	0	-	0	-	5,78	9,5	6,66	9,53	4.813	276	1.386	2,13	0,87	1,10	6.478,67
	486	16	0	0	-	0	-	5,78	9,5	6,67	9,54	4.823	276	1.387	2,13	0,87	1,10	6.489,72
	487	16	0	0	-	0	-	5,79	9,6	6,68	9,56	4.832	276	1.389	2,13	0,87	1,10	6.500,77
	488	16,1	0	0	-	0	-	5,80	9,6	6,69	9,57	4.842	276	1.390	2,13	0,87	1,10	6.511,85
	489	16,1	0	0	-	0	-	5,81	9,6	6,70	9,58	4.851	276	1.392	2,13	0,87	1,10	6.522,93
	490	16,1	0	0	-	0	-	5,82	9,6	6,71	9,60	4.861	276	1.393	2,13	0,87	1,10	6.534,02
	491	16,2	0	0	-	0	-	5,82	9,6	6,72	9,61	4.871	276	1.395	2,13	0,87	1,10	6.545,13
	492	16,2	0	0	-	0	-	5,83	9,6	6,73	9,62	4.880	276	1.396	2,13	0,87	1,10	6.556,26
	493	16,2	0	0	-	0	-	5,84	9,6	6,74	9,64	4.890	276	1.398	2,13	0,87	1,10	6.567,39
	494	16,3	0	0	-	0	-	5,85	9,6	6,75	9,65	4.899	276	1.399	2,13	0,87	1,10	6.578,54
	495	16,3	0	0	-	0	-	5,86	9,7	6,76	9,66	4.909	276	1.401	2,13	0,87	1,10	6.589,71
	496	16,3	0	0	-	0	-	5,86	9,7	6,77	9,68	4.919	276	1.402	2,13	0,87	1,10	6.600,88
	497	16,3	0	0	-	0	-	5,87	9,7	6,78	9,69	4.928	276	1.404	2,13	0,87	1,10	6.612,07
	498	16,4	0	0	-	0	-	5,88	9,7	6,78	9,70	4.938	276	1.405	2,13	0,87	1,10	6.623,27
	499	16,4	0	0	-	0	-	5,89	9,7	6,79	9,72	4.948	276	1.407	2,13	0,87	1,10	6.634,49
	500	16,4	0	0	-	0	-	5,90	9,7	6,80	9,73	4.958	276	1.408	2,13	0,87	1,10	6.645,72
	501	16,5	0	0	-	0	-	5,90	9,7	6,81	9,74	4.967	276	1.410	2,13	0,87	1,10	6.656,96
	502	16,5	0	0	-	0	-	5,91	9,8	6,82	9,75	4.977	276	1.411	2,13	0,87	1,10	6.668,21
	503	16,5	0	0	-	0	-	5,92	9,8	6,83	9,77	4.987	276	1.413	2,13	0,87	1,10	6.679,48
	504	16,6	0	0	-	0	-	5,93	9,8	6,84	9,78	4.997	276	1.414	2,13	0,87	1,10	6.690,76
	505	16,6	0	0	-	0	-	5,94	9,8	6,85	9,79	5.006	276	1.416	2,13	0,87	1,10	6.702,06
	506	16,6	0	0	-	0	-	5,94	9,8	6,86	9,81	5.016	276	1.417	2,13	0,87	1,10	6.713,37
	507	16,7	0	0	-	0	-	5,95	9,8	6,87	9,82	5.026	276	1.419	2,13	0,87	1,10	6.724,69
	508	16,7	0	0	-	0	-	5,96	9,8	6,88	9,83	5.036	276	1.420	2,13	0,87	1,10	6.736,02
	509	16,7	0	0	-	0	-	5,97	9,8	6,89	9,85	5.046	276	1.422	2,13	0,87	1,10	6.747,37
	510	16,8	0	0	-	0	-	5,98	9,9	6,90	9,86	5.056	276	1.423	2,13	0,87	1,10	6.758,73
	511	16,8	0	0	-	0	-	5,98	9,9	6,90	9,87	5.066	276	1.425	2,13	0,87	1,10	6.770,10
	512	16,8	0	0	-	0	-	5,99	9,9	6,91	9,89	5.075	276	1.426	2,13	0,87	1,10	6.781,49
	513	16,9	0	0	-	0	-	6,00	9,9	6,92	9,90	5.085	276	1.428	2,13	0,87	1,10	6.792,89
	514	16,9	0	0	-	0	-	6,01	9,9	6,93	9,91	5.095	276	1.429	2,13	0,87	1,10	6.804,30
	515	16,9	0	0	-	0	-	6,02	9,9	6,94	9,93	5.105	276	1.431	2,13	0,87	1,10	6.815,73
	516	17	0	0	-	0	-	6,02	9,9	6,95	9,94	5.115	276	1.432	2,13	0,87	1,10	6.827,17
	517	17	0	0	-	0	-	6,03	10,0	6,96	9,95	5.125	276	1.434	2,13	0,87	1,10	6.838,62
	518	17	0	0	-	0	-	6,04	10,0	6,97	9,97	5.135	276	1.435	2,13	0,87	1,10	6.850,09

519	17,1	0	0	-	0	-	6,05	10,0	6,98	9,98	5,145	276	1,437	2,13	0,87	1,10	6.861,57
520	17,1	0	0	-	0	-	6,06	10,0	6,99	9,99	5,155	276	1,438	2,13	0,87	1,10	6.873,06
521	17,1	0	0	-	0	-	6,06	10,0	7,00	10,01	5,165	276	1,440	2,13	0,87	1,10	6.884,57
522	17,2	0	0	-	0	-	6,07	10,0	7,01	10,02	5,175	276	1,441	2,13	0,87	1,10	6.896,08
523	17,2	0	0	-	0	-	6,08	10,0	7,02	10,03	5,185	276	1,443	2,13	0,87	1,10	6.907,62
524	17,2	0	0	-	0	-	6,09	10,0	7,02	10,05	5,195	276	1,444	2,13	0,87	1,10	6.919,16
525	17,3	0	0	-	0	-	6,10	10,1	7,03	10,06	5,205	276	1,446	2,13	0,87	1,10	6.930,72
526	17,3	0	0	-	0	-	6,10	10,1	7,04	10,07	5,215	276	1,447	2,13	0,87	1,10	6.942,29
527	17,3	0	0	-	0	-	6,11	10,1	7,05	10,08	5,225	276	1,449	2,13	0,87	1,10	6.953,88
528	17,4	0	0	-	0	-	6,12	10,1	7,06	10,10	5,235	276	1,450	2,13	0,87	1,10	6.965,48
529	17,4	0	0	-	0	-	6,13	10,1	7,07	10,11	5,245	276	1,452	2,13	0,87	1,10	6.977,09
530	17,4	0	0	-	0	-	6,14	10,1	7,08	10,12	5,256	276	1,453	2,13	0,87	1,10	6.988,71
531	17,5	0	0	-	0	-	6,14	10,1	7,09	10,14	5,266	276	1,455	2,13	0,87	1,10	7.000,35
532	17,5	0	0	-	0	-	6,15	10,2	7,10	10,15	5,276	276	1,456	2,13	0,87	1,10	7.012,00
533	17,5	0	0	-	0	-	6,16	10,2	7,11	10,16	5,286	276	1,458	2,13	0,87	1,10	7.023,66
534	17,6	0	0	-	0	-	6,17	10,2	7,12	10,18	5,296	276	1,459	2,13	0,87	1,10	7.035,34
535	17,6	0	0	-	0	-	6,18	10,2	7,13	10,19	5,306	276	1,461	2,13	0,87	1,10	7.047,03
536	17,6	0	0	-	0	-	6,18	10,2	7,14	10,20	5,317	276	1,462	2,13	0,87	1,10	7.058,74
537	17,7	0	0	-	0	-	6,19	10,2	7,14	10,22	5,327	276	1,464	2,13	0,87	1,10	7.070,45
538	17,7	0	0	-	0	-	6,20	10,2	7,15	10,23	5,337	276	1,465	2,13	0,87	1,10	7.082,18
539	17,7	0	0	-	0	-	6,21	10,2	7,16	10,24	5,347	276	1,467	2,13	0,87	1,10	7.093,93
540	17,8	0	0	-	0	-	6,22	10,3	7,17	10,26	5,358	276	1,468	2,13	0,87	1,10	7.105,68
541	17,8	0	0	-	0	-	6,22	10,3	7,18	10,27	5,368	276	1,470	2,13	0,87	1,10	7.117,45
542	17,8	0	0	-	0	-	6,23	10,3	7,19	10,28	5,378	276	1,471	2,13	0,87	1,10	7.129,24
543	17,9	0	0	-	0	-	6,24	10,3	7,20	10,30	5,388	276	1,473	2,13	0,87	1,10	7.141,03
544	17,9	0	0	-	0	-	6,25	10,3	7,21	10,31	5,399	276	1,474	2,13	0,87	1,10	7.152,84
545	17,9	0	0	-	0	-	6,26	10,3	7,22	10,32	5,409	276	1,476	2,13	0,87	1,10	7.164,66
546	18	0	0	-	0	-	6,26	10,3	7,23	10,34	5,419	276	1,477	2,13	0,87	1,10	7.176,50
547	18	0	0	-	0	-	6,27	10,3	7,24	10,35	5,430	276	1,479	2,13	0,87	1,10	7.188,35
548	18	0	0	-	0	-	6,28	10,4	7,25	10,36	5,440	276	1,480	2,13	0,87	1,10	7.200,21
549	18,1	0	0	-	0	-	6,29	10,4	7,26	10,38	5,450	276	1,482	2,13	0,87	1,10	7.212,09
550	18,1	0	0	-	0	-	6,30	10,4	7,26	10,39	5,461	276	1,483	2,13	0,87	1,10	7.223,97
551	18,1	0	0	-	0	-	6,30	10,4	7,27	10,40	5,471	276	1,485	2,13	0,87	1,10	7.235,88
552	18,2	0	0	-	0	-	6,31	10,4	7,28	10,41	5,482	276	1,486	2,13	0,87	1,10	7.247,79
553	18,2	0	0	-	0	-	6,32	10,4	7,29	10,43	5,492	276	1,488	2,13	0,87	1,10	7.259,72
554	18,2	0	0	-	0	-	6,33	10,4	7,30	10,44	5,503	276	1,489	2,13	0,87	1,10	7.271,66
555	18,3	0	0	-	0	-	6,34	10,5	7,31	10,45	5,513	276	1,491	2,13	0,87	1,10	7.283,62
556	18,3	0	0	-	0	-	6,34	10,5	7,32	10,47	5,523	276	1,492	2,13	0,87	1,10	7.295,58
557	18,3	0	0	-	0	-	6,35	10,5	7,33	10,48	5,534	276	1,494	2,13	0,87	1,10	7.307,56
558	18,4	0	0	-	0	-	6,36	10,5	7,34	10,49	5,544	276	1,495	2,13	0,87	1,10	7.319,56
559	18,4	0	0	-	0	-	6,37	10,5	7,35	10,51	5,555	276	1,497	2,13	0,87	1,10	7.331,57
560	18,4	0	0	-	0	-	6,38	10,5	7,36	10,52	5,565	276	1,498	2,13	0,87	1,10	7.343,59
561	18,5	0	0	-	0	-	6,38	10,5	7,37	10,53	5,576	276	1,500	2,13	0,87	1,10	7.355,62
562	18,5	0	0	-	0	-	6,39	10,5	7,38	10,55	5,587	276	1,501	2,13	0,87	1,10	7.367,67
563	18,5	0	0	-	0	-	6,40	10,6	7,38	10,56	5,597	276	1,503	2,13	0,87	1,10	7.379,73
564	18,6	0	0	-	0	-	6,41	10,6	7,39	10,57	5,608	276	1,504	2,13	0,87	1,10	7.391,80
565	18,6	0	0	-	0	-	6,42	10,6	7,40	10,59	5,618	276	1,506	2,13	0,87	1,10	7.403,89
566	18,6	0	0	-	0	-	6,42	10,6	7,41	10,60	5,629	276	1,507	2,13	0,87	1,10	7.415,99
567	18,7	0	0	-	0	-	6,43	10,6	7,42	10,61	5,640	276	1,509	2,13	0,87	1,10	7.428,10
568	18,7	0	0	-	0	-	6,44	10,6	7,43	10,63	5,650	276	1,510	2,13	0,87	1,10	7.440,23
569	18,7	0	0	-	0	-	6,45	10,6	7,44	10,64	5,661	276	1,512	2,13	0,87	1,10	7.452,37
570	18,8	0	0	-	0	-	6,46	10,7	7,45	10,65	5,671	276	1,513	2,13	0,87	1,10	7.464,52
571	18,8	0	0	-	0	-	6,46	10,7	7,46	10,67	5,682	276	1,515	2,13	0,87	1,10	7.476,68
572	18,8	0	0	-	0	-	6,47	10,7	7,47	10,68	5,693	276	1,516	2,13	0,87	1,10	7.488,86
573	18,8	0	0	-	0	-	6,48	10,7	7,48	10,69	5,703	276	1,518	2,13	0,87	1,10	7.501,06
574	18,9	0	0	-	0	-	6,49	10,7	7,49	10,71	5,714	276	1,519	2,13	0,87	1,10	7.513,26
575	18,9	0	0	-	0	-	6,50	10,7	7,50	10,72	5,725	276	1,521	2,13	0,87	1,10	7.525,48
576	18,9	0	0	-	0	-	6,50	10,7	7,50	10,73	5,736	276	1,522	2,13	0,87	1,10	7.537,71
577	19	0	0	-	0	-	6,51	10,7	7,51	10,74	5,746	276	1,524	2,13	0,87	1,10	7.549,96
578	19	0	0	-	0	-	6,52	10,8	7,52	10,76	5,757	276	1,525	2,13	0,87	1,10	7.562,21
579	19	0	0	-	0	-	6,53	10,8	7,53	10,77	5,768	276	1,527	2,13	0,87	1,10	7.574,49
580	19,1	0	0	-	0	-	6,54	10,8	7,54	10,78	5,779	276	1,528	2,13	0,87	1,10	7.586,77
581	19,1	0	0	-	0	-	6,54	10,8	7,55	10,80	5,789	276	1,530	2,13	0,87	1,10	7.599,07
582	19,1	0	0	-	0	-	6,55	10,8	7,56	10,81	5,800	276	1,531	2,13	0,87	1,10	7.611,38
583	19,2	0	0	-	0	-	6,56	10,8	7,57	10,82	5,811	276	1,533	2,13	0,87	1,10	7.623,70
584	19,2	0	0	-	0	-	6,57	10,8	7,58	10,84	5,822	276	1,534	2,13	0,87	1,10	7.636,04
585	19,2	0	0	-	0	-	6,58	10,9	7,59	10,85	5,833	276	1,536	2,13	0,87	1,10	7.648,39
586	19,3	0	0	-	0	-	6,58	10,9	7,60	10,86	5,844	276	1,537	2,13	0,87	1,10	7.660,75
587	19,3	0	0	-	0	-	6,59	10,9	7,61	10,88	5,855	276	1,539	2,13	0,87	1,10	7.673,13
588	19,3	0	0	-	0	-	6,60	10,9	7,62	10,89	5,865	276	1,540	2,13	0,87	1,10	7.685,52
589	19,4	0	0	-	0	-	6,61	10,9	7,62	10,90	5,876	276	1,542	2,13	0,87	1,10	7.697,92
590	19,4	0	0	-	0	-	6,62	10,9	7,63	10,92	5,887	276	1,543	2,13	0,87	1,10	7.710,34
591	19,4	0	0	-	0	-	6,62	10,9	7,64	10,93	5,898	276	1,545	2,13	0,87	1,10	7.722,77
592	19,5	0	0	-	0	-	6,63	10,9	7,65	10,94	5,909	276	1,546	2,13	0,87	1,10	7.735,21
593	19,5	0	0	-	0	-	6,64	11,0	7,66	10,96	5,920	276	1,548	2,13	0,87	1,10	7.747,67
594	19,5	0	0	-	0	-	6,65	11,0	7,67	10,97	5,931	276	1,549	2,13	0,87	1,10	7.760,14
595	19,6	0	0	-	0	-	6,66	11,0	7,68	10,98	5,942	276	1,551	2,13	0,87	1,10	7.772,62

596	19,6	0	0	-	0	-	6,66	11,0	7,69	11,00	5,953	276	1,552	2,13	0,87	1,10	7,785,12
597	19,6	0	0	-	0	-	6,67	11,0	7,70	11,01	5,964	276	1,554	2,13	0,87	1,10	7,797,63
598	19,7	0	0	-	0	-	6,68	11,0	7,71	11,02	5,975	276	1,555	2,13	0,87	1,10	7,810,15
599	19,7	0	0	-	0	-	6,69	11,0	7,72	11,04	5,986	276	1,557	2,13	0,87	1,10	7,822,68
600	19,7	0	0	-	0	-	6,70	11,0	7,73	11,05	5,997	276	1,558	2,13	0,87	1,10	7,835,23
601	19,8	0	0	-	0	-	6,70	11,1	7,74	11,06	6,008	276	1,560	2,13	0,87	1,10	7,847,79
602	19,8	0	0	-	0	-	6,71	11,1	7,74	11,07	6,019	276	1,561	2,13	0,87	1,10	7,860,37
603	19,8	0	0	-	0	-	6,72	11,1	7,75	11,09	6,030	276	1,563	2,13	0,87	1,10	7,872,96
604	19,9	0	0	-	0	-	6,73	11,1	7,76	11,10	6,041	276	1,564	2,13	0,87	1,10	7,885,56
605	19,9	0	0	-	0	-	6,74	11,1	7,77	11,11	6,053	276	1,566	2,13	0,87	1,10	7,898,17
606	19,9	0	0	-	0	-	6,74	11,1	7,78	11,13	6,064	276	1,567	2,13	0,87	1,10	7,910,80
607	20	0	0	-	0	-	6,75	11,1	7,79	11,14	6,075	276	1,569	2,13	0,87	1,10	7,923,44
608	20	0	0	-	0	-	6,76	11,2	7,80	11,15	6,086	276	1,570	2,13	0,87	1,10	7,936,10
609	20	0	0	-	0	-	6,77	11,2	7,81	11,17	6,097	276	1,572	2,13	0,87	1,10	7,948,76
610	20,1	0	0	-	0	-	6,78	11,2	7,82	11,18	6,108	276	1,573	2,13	0,87	1,10	7,961,44
611	20,1	0	0	-	0	-	6,78	11,2	7,83	11,19	6,120	276	1,575	2,13	0,87	1,10	7,974,14
612	20,1	0	0	-	0	-	6,79	11,2	7,84	11,21	6,131	276	1,576	2,13	0,87	1,10	7,986,85
613	20,2	0	0	-	0	-	6,80	11,2	7,85	11,22	6,142	276	1,578	2,13	0,87	1,10	7,999,57
614	20,2	0	0	-	0	-	6,81	11,2	7,86	11,23	6,153	276	1,579	2,13	0,87	1,10	8,012,30
615	20,2	0	0	-	0	-	6,82	11,2	7,86	11,25	6,164	276	1,581	2,13	0,87	1,10	8,025,05
616	20,3	0	0	-	0	-	6,82	11,3	7,87	11,26	6,176	276	1,582	2,13	0,87	1,10	8,037,81
617	20,3	0	0	-	0	-	6,83	11,3	7,88	11,27	6,187	276	1,584	2,13	0,87	1,10	8,050,58
618	20,3	0	0	-	0	-	6,84	11,3	7,89	11,29	6,198	276	1,585	2,13	0,87	1,10	8,063,36
619	20,4	0	0	-	0	-	6,85	11,3	7,90	11,30	6,210	276	1,587	2,13	0,87	1,10	8,076,16
620	20,4	0	0	-	0	-	6,86	11,3	7,91	11,31	6,221	276	1,588	2,13	0,87	1,10	8,088,98
621	20,4	0	0	-	0	-	6,86	11,3	7,92	11,33	6,232	276	1,590	2,13	0,87	1,10	8,101,80
622	20,5	0	0	-	0	-	6,87	11,3	7,93	11,34	6,244	276	1,591	2,13	0,87	1,10	8,114,64
623	20,5	0	0	-	0	-	6,88	11,4	7,94	11,35	6,255	276	1,593	2,13	0,87	1,10	8,127,49
624	20,5	0	0	-	0	-	6,89	11,4	7,95	11,37	6,266	276	1,594	2,13	0,87	1,10	8,140,36
625	20,6	0	0	-	0	-	6,90	11,4	7,96	11,38	6,278	276	1,596	2,13	0,87	1,10	8,153,24
626	20,6	0	0	-	0	-	6,90	11,4	7,97	11,39	6,289	276	1,597	2,13	0,87	1,10	8,166,13
627	20,6	0	0	-	0	-	6,91	11,4	7,98	11,40	6,300	276	1,599	2,13	0,87	1,10	8,179,03
628	20,7	0	0	-	0	-	6,92	11,4	7,98	11,42	6,312	276	1,600	2,13	0,87	1,10	8,191,95
629	20,7	0	0	-	0	-	6,93	11,4	7,99	11,43	6,323	276	1,602	2,13	0,87	1,10	8,204,88
630	20,7	0	0	-	0	-	6,94	11,4	8,00	11,44	6,335	276	1,603	2,13	0,87	1,10	8,217,83
631	20,8	0	0	-	0	-	6,94	11,5	8,01	11,46	6,346	276	1,605	2,13	0,87	1,10	8,230,79
632	20,8	0	0	-	0	-	6,95	11,5	8,02	11,47	6,358	276	1,606	2,13	0,87	1,10	8,243,76
633	20,8	0	0	-	0	-	6,96	11,5	8,03	11,48	6,369	276	1,608	2,13	0,87	1,10	8,256,74
634	20,9	0	0	-	0	-	6,97	11,5	8,04	11,50	6,381	276	1,609	2,13	0,87	1,10	8,269,74
635	20,9	0	0	-	0	-	6,98	11,5	8,05	11,51	6,392	276	1,611	2,13	0,87	1,10	8,282,75
636	20,9	0	0	-	0	-	6,98	11,5	8,06	11,52	6,404	276	1,612	2,13	0,87	1,10	8,295,77
637	21	0	0	-	0	-	6,99	11,5	8,07	11,54	6,415	276	1,614	2,13	0,87	1,10	8,308,81
638	21	0	0	-	0	-	7,00	11,6	8,08	11,55	6,427	276	1,615	2,13	0,87	1,10	8,321,86
639	21	0	0	-	0	-	7,01	11,6	8,09	11,56	6,438	276	1,617	2,13	0,87	1,10	8,334,92
640	21,1	0	0	-	0	-	7,02	11,6	8,10	11,58	6,450	276	1,618	2,13	0,87	1,10	8,348,00
641	21,1	0	0	-	0	-	7,02	11,6	8,10	11,59	6,461	276	1,620	2,13	0,87	1,10	8,361,09
642	21,1	0	0	-	0	-	7,03	11,6	8,11	11,60	6,473	276	1,621	2,13	0,87	1,10	8,374,19
643	21,2	0	0	-	0	-	7,04	11,6	8,12	11,62	6,485	276	1,623	2,13	0,87	1,10	8,387,31
644	21,2	0	0	-	0	-	7,05	11,6	8,13	11,63	6,496	276	1,624	2,13	0,87	1,10	8,400,44
645	21,2	0	0	-	0	-	7,06	11,6	8,14	11,64	6,508	276	1,626	2,13	0,87	1,10	8,413,58
646	21,3	0	0	-	0	-	7,06	11,7	8,15	11,66	6,520	276	1,627	2,13	0,87	1,10	8,426,74
647	21,3	0	0	-	0	-	7,07	11,7	8,16	11,67	6,531	276	1,629	2,13	0,87	1,10	8,439,91
648	21,3	0	0	-	0	-	7,08	11,7	8,17	11,68	6,543	276	1,630	2,13	0,87	1,10	8,453,09
649	21,3	0	0	-	0	-	7,09	11,7	8,18	11,70	6,555	276	1,632	2,13	0,87	1,10	8,466,28
650	21,4	0	0	-	0	-	7,10	11,7	8,19	11,71	6,566	276	1,633	2,13	0,87	1,10	8,479,49
651	21,4	0	0	-	0	-	7,10	11,7	8,20	11,72	6,578	276	1,635	2,13	0,87	1,10	8,492,71
652	21,4	0	0	-	0	-	7,11	11,7	8,21	11,73	6,590	276	1,636	2,13	0,87	1,10	8,505,95
653	21,5	0	0	-	0	-	7,12	11,7	8,22	11,75	6,602	276	1,638	2,13	0,87	1,10	8,519,20
654	21,5	0	0	-	0	-	7,13	11,8	8,22	11,76	6,613	276	1,639	2,13	0,87	1,10	8,532,46
655	21,5	0	0	-	0	-	7,14	11,8	8,23	11,77	6,625	276	1,641	2,13	0,87	1,10	8,545,73
656	21,6	0	0	-	0	-	7,14	11,8	8,24	11,79	6,637	276	1,642	2,13	0,87	1,10	8,559,02
657	21,6	0	0	-	0	-	7,15	11,8	8,25	11,80	6,649	276	1,644	2,13	0,87	1,10	8,572,32
658	21,6	0	0	-	0	-	7,16	11,8	8,26	11,81	6,661	276	1,645	2,13	0,87	1,10	8,585,64
659	21,7	0	0	-	0	-	7,17	11,8	8,27	11,83	6,672	276	1,647	2,13	0,87	1,10	8,598,96
660	21,7	0	0	-	0	-	7,18	11,8	8,28	11,84	6,684	276	1,648	2,13	0,87	1,10	8,612,30
661	21,7	0	0	-	0	-	7,18	11,9	8,29	11,85	6,696	276	1,650	2,13	0,87	1,10	8,625,66
662	21,8	0	0	-	0	-	7,19	11,9	8,30	11,87	6,708	276	1,651	2,13	0,87	1,10	8,639,02
663	21,8	0	0	-	0	-	7,20	11,9	8,31	11,88	6,720	276	1,653	2,13	0,87	1,10	8,652,40
664	21,8	0	0	-	0	-	7,21	11,9	8,32	11,89	6,732	276	1,654	2,13	0,87	1,10	8,665,80
665	21,9	0	0	-	0	-	7,22	11,9	8,33	11,91	6,744	276	1,656	2,13	0,87	1,10	8,679,20
666	21,9	0	0	-	0	-	7,22	11,9	8,34	11,92	6,756	276	1,657	2,13	0,87	1,10	8,692,62
667	21,9	0	0	-	0	-	7,23	11,9	8,34	11,93	6,767	276	1,659	2,13	0,87	1,10	8,706,06
668	22	0	0	-	0	-	7,24	11,9	8,35	11,95	6,779	276	1,660	2,13	0,87	1,10	8,719,50
669	22	0	0	-	0	-	7,25	12,0	8,36	11,96	6,791	276	1,662	2,13	0,87	1,10	8,732,96
670	22	0	0	-	0	-	7,26	12,0	8,37	11,97	6,803	276	1,663	2,13	0,87	1,10	8,746,43
671	22,1	0	0	-	0	-	7,26	12,0	8,38	11,99	6,815	276	1,665	2,13	0,87	1,10	8,759,92
672	22,1	0	0	-	0	-	7,27	12,0	8,39	12,00	6,827	276	1,666	2,13	0,87	1,10	8,773,42

673	22,1	0	0	-	0	-	7,28	12,0	8,40	12,01	6.839	276	1.668	2,13	0,87	1,10	8.786,93
674	22,2	0	0	-	0	-	7,29	12,0	8,41	12,03	6.851	276	1.669	2,13	0,87	1,10	8.800,46
675	22,2	0	0	-	0	-	7,30	12,0	8,42	12,04	6.863	276	1.671	2,13	0,87	1,10	8.814,00
676	22,2	0	0	-	0	-	7,30	12,1	8,43	12,05	6.875	276	1.672	2,13	0,87	1,10	8.827,55
677	22,3	0	0	-	0	-	7,31	12,1	8,44	12,06	6.888	276	1.674	2,13	0,87	1,10	8.841,11
678	22,3	0	0	-	0	-	7,32	12,1	8,45	12,08	6.900	276	1.675	2,13	0,87	1,10	8.854,69
679	22,3	0	0	-	0	-	7,33	12,1	8,46	12,09	6.912	276	1.677	2,13	0,87	1,10	8.868,28
680	22,4	0	0	-	0	-	7,34	12,1	8,46	12,10	6.924	276	1.678	2,13	0,87	1,10	8.881,89
681	22,4	0	0	-	0	-	7,34	12,1	8,47	12,12	6.936	276	1.680	2,13	0,87	1,10	8.895,50
682	22,4	0	0	-	0	-	7,35	12,1	8,48	12,13	6.948	276	1.681	2,13	0,87	1,10	8.909,14
683	22,5	0	0	-	0	-	7,36	12,1	8,49	12,14	6.960	276	1.683	2,13	0,87	1,10	8.922,78
684	22,5	0	0	-	0	-	7,37	12,2	8,50	12,16	6.972	276	1.684	2,13	0,87	1,10	8.936,44
685	22,5	0	0	-	0	-	7,38	12,2	8,51	12,17	6.985	276	1.686	2,13	0,87	1,10	8.950,11
686	22,6	0	0	-	0	-	7,38	12,2	8,52	12,18	6.997	276	1.687	2,13	0,87	1,10	8.963,79
687	22,6	0	0	-	0	-	7,39	12,2	8,53	12,20	7.009	276	1.689	2,13	0,87	1,10	8.977,49
688	22,6	0	0	-	0	-	7,40	12,2	8,54	12,21	7.021	276	1.690	2,13	0,87	1,10	8.991,20
689	22,7	0	0	-	0	-	7,41	12,2	8,55	12,22	7.033	276	1.692	2,13	0,87	1,10	9.004,92
690	22,7	0	0	-	0	-	7,42	12,2	8,56	12,24	7.046	276	1.693	2,13	0,87	1,10	9.018,66
691	22,7	0	0	-	0	-	7,42	12,2	8,57	12,25	7.058	276	1.695	2,13	0,87	1,10	9.032,41
692	22,8	0	0	-	0	-	7,43	12,3	8,58	12,26	7.070	276	1.696	2,13	0,87	1,10	9.046,17
693	22,8	0	0	-	0	-	7,44	12,3	8,58	12,28	7.082	276	1.698	2,13	0,87	1,10	9.059,95
694	22,8	0	0	-	0	-	7,45	12,3	8,59	12,29	7.095	276	1.699	2,13	0,87	1,10	9.073,74
695	22,9	0	0	-	0	-	7,46	12,3	8,60	12,30	7.107	276	1.701	2,13	0,87	1,10	9.087,54
696	22,9	0	0	-	0	-	7,46	12,3	8,61	12,32	7.119	276	1.702	2,13	0,87	1,10	9.101,35
697	22,9	0	0	-	0	-	7,47	12,3	8,62	12,33	7.132	276	1.704	2,13	0,87	1,10	9.115,18
698	23	0	0	-	0	-	7,48	12,3	8,63	12,34	7.144	276	1.705	2,13	0,87	1,10	9.129,03
699	23	0	0	-	0	-	7,49	12,4	8,64	12,36	7.156	276	1.707	2,13	0,87	1,10	9.142,88
700	23	0	0	-	0	-	7,50	12,4	8,65	12,37	7.169	276	1.708	2,13	0,87	1,10	9.156,75
701	23,1	0	0	-	0	-	7,50	12,4	8,66	12,38	7.181	276	1.710	2,13	0,87	1,10	9.170,63
702	23,1	0	0	-	0	-	7,51	12,4	8,67	12,39	7.193	276	1.711	2,13	0,87	1,10	9.184,53
703	23,1	0	0	-	0	-	7,52	12,4	8,68	12,41	7.206	276	1.713	2,13	0,87	1,10	9.198,43
704	23,2	0	0	-	0	-	7,53	12,4	8,69	12,42	7.218	276	1.714	2,13	0,87	1,10	9.212,36
705	23,2	0	0	-	0	-	7,54	12,4	8,70	12,43	7.231	276	1.716	2,13	0,87	1,10	9.226,29
706	23,2	0	0	-	0	-	7,54	12,4	8,70	12,45	7.243	276	1.717	2,13	0,87	1,10	9.240,24
707	23,3	0	0	-	0	-	7,55	12,5	8,71	12,46	7.256	276	1.719	2,13	0,87	1,10	9.254,20
708	23,3	0	0	-	0	-	7,56	12,5	8,72	12,47	7.268	276	1.720	2,13	0,87	1,10	9.268,17
709	23,3	0	0	-	0	-	7,57	12,5	8,73	12,49	7.281	276	1.722	2,13	0,87	1,10	9.282,16
710	23,4	0	0	-	0	-	7,58	12,5	8,74	12,50	7.293	276	1.723	2,13	0,87	1,10	9.296,16
711	23,4	0	0	-	0	-	7,58	12,5	8,75	12,51	7.306	276	1.725	2,13	0,87	1,10	9.310,18
712	23,4	0	0	-	0	-	7,59	12,5	8,76	12,53	7.318	276	1.726	2,13	0,87	1,10	9.324,20
713	23,5	0	0	-	0	-	7,60	12,5	8,77	12,54	7.331	276	1.728	2,13	0,87	1,10	9.338,24
714	23,5	0	0	-	0	-	7,61	12,6	8,78	12,55	7.343	276	1.729	2,13	0,87	1,10	9.352,30
715	23,5	0	0	-	0	-	7,62	12,6	8,79	12,57	7.356	276	1.731	2,13	0,87	1,10	9.366,36
716	23,6	0	0	-	0	-	7,62	12,6	8,80	12,58	7.368	276	1.732	2,13	0,87	1,10	9.380,44
717	23,6	0	0	-	0	-	7,63	12,6	8,81	12,59	7.381	276	1.734	2,13	0,87	1,10	9.394,53
718	23,6	0	0	-	0	-	7,64	12,6	8,82	12,61	7.394	276	1.735	2,13	0,87	1,10	9.408,64
719	23,7	0	0	-	0	-	7,65	12,6	8,82	12,62	7.406	276	1.737	2,13	0,87	1,10	9.422,76
720	23,7	0	0	-	0	-	7,66	12,6	8,83	12,63	7.419	276	1.738	2,13	0,87	1,10	9.436,89
721	23,7	0	0	-	0	-	7,66	12,6	8,84	12,65	7.431	276	1.740	2,13	0,87	1,10	9.451,04
722	23,8	0	0	-	0	-	7,67	12,7	8,85	12,66	7.444	276	1.741	2,13	0,87	1,10	9.465,20
723	23,8	0	0	-	0	-	7,68	12,7	8,86	12,67	7.457	276	1.743	2,13	0,87	1,10	9.479,37
724	23,8	0	0	-	0	-	7,69	12,7	8,87	12,69	7.469	276	1.744	2,13	0,87	1,10	9.493,56
725	23,8	0	0	-	0	-	7,70	12,7	8,88	12,70	7.482	276	1.746	2,13	0,87	1,10	9.507,75
726	23,9	0	0	-	0	-	7,70	12,7	8,89	12,71	7.495	276	1.747	2,13	0,87	1,10	9.521,97
727	23,9	0	0	-	0	-	7,71	12,7	8,90	12,72	7.508	276	1.749	2,13	0,87	1,10	9.536,19
728	23,9	0	0	-	0	-	7,72	12,7	8,91	12,74	7.520	276	1.750	2,13	0,87	1,10	9.550,43
729	24	0	0	-	0	-	7,73	12,8	8,92	12,75	7.533	276	1.752	2,13	0,87	1,10	9.564,68
730	24	0	0	-	0	-	7,74	12,8	8,93	12,76	7.546	276	1.753	2,13	0,87	1,10	9.578,94
											7.546	276	1.753	1.556	635	800	12.565,85