

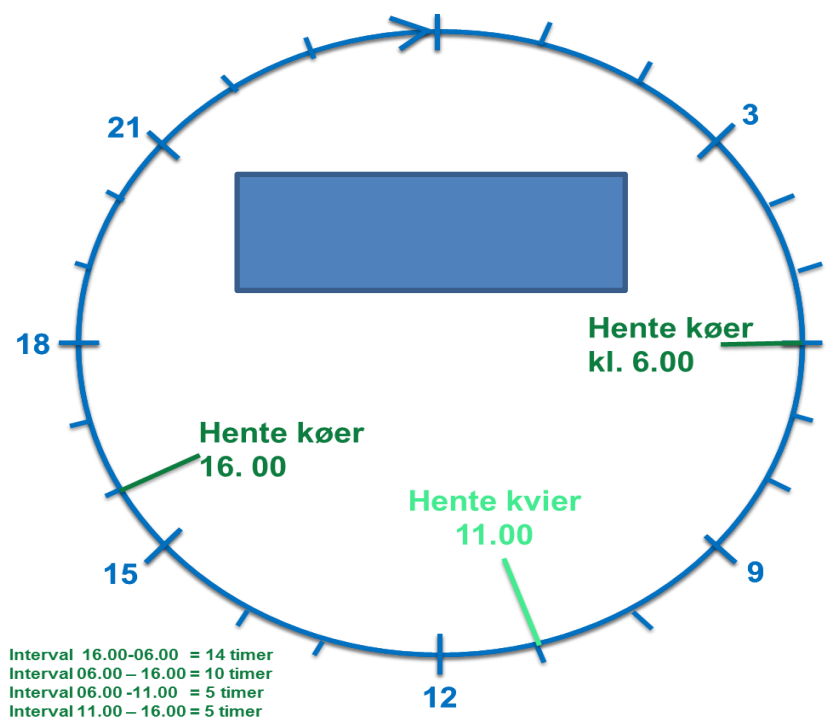
Om køer der hentes til malkning hos xxxxxxxx	Ansvarlig	DOB
Arbejdsplan: 5 Besøgsfrekvens	Oprettet	2-7-2014
Projekt: 2382 Optimal udnyttelse af AMS	Side	1 af 3

Hovedkonklusioner fra mødet 1.juli 2014:

Grundlæggende har bedriften et godt system til udpegning af hentekøer. Der hentes dog samlet set forholdsvis mange køer (ca. 100 køer om dagen). På to områder kan der med fordel justeres, med henblik på at få mere mælk for den tidsmæssige indsats.

1. Førstekalvskøer

Forslag til håndtering af førstekalvskøer i forhold til træning/hentning med henblik på at skabe gode vaner tidligt hos førstekalvskøer



Træning af 1.kalvskøer: Grønne ur

Dag 1-3:

Førstekalvskøerne malkes 2 gange dagligt f.eks. kl. 6.00 og kl. 16.00

Dag 4 - 3 frivillige dgl malkninger:

1.Kalvskøer hentes til malkning kl 6.00, kl. 11.00 og kl. 16.00.

Når der første gang er en frivillig natmalkning springes kl. 6.00 hentningen over og koen hentes til kl. 11 og kl. 16.00 hvis hun ikke har været der selv.

Når der yderligere kommer en frivillig morgen/formiddagsmalkning kan kl. 11 hentningen springes over. og koens hentes kl. 16.00 hvis hun har tilladelse. Efter et døgn hvor koen har besøgt robotten 4 gange/døgn kan I prøve at lade være med at hente.

Det er et forslag til hvordan I

- Giver køerne lidt bedre vane end de har
- Får mest mælk ud af træningsperioden
- undgår de 5% lange malkningsintervaller

Hent køer i opstartsholdet først om morgenen

Hent køer i opstartsholdet sidst om eftermiddagen

Så rammer I nogen intervaller der ligger tæt på dem der er vist med grønt ovenfor.

Desuden:

Det er en god ide, så vidt muligt at hente køer på samme tid hver dag.

Ligesom køerne ved at de ikke skal stille sig i kø når robotten vasker ved de også at de ikke skal stille sig i kø når der lige er hentet køer.

2. Midt- lakterende køer

I gruppen af ældre køer 100-300 dage efter kælvning foregår ca. 5,6-9,4 % af malkningerne på hentede køer (Hentekorapporten, tabel side 2)

Hovedparten af hentninger på midtlakterende ældre køer, knytter sig til enkeltkøer der hentes 1-2 gange næsten hver dag. Faktisk er det næsten hver 6. midtlakterende ældre ko der hentes igen og igen (se side 19-24 i Hentekorapporten).

Jeg synes det er for mange, og jeg synes i skal tænke på at komme af med mindst halvdelen af de køer. De kan jo koste gode penge solgt til et system med malkestald.

Når I har solgt en ko der ikke kommer af sig selv, så bliver hun erstattet af en anden der kommer af sig selv !

HUSK: det er jo ikke alle jeres højtydende køer der bliver hentet tit.

3. Kraftfoder og PPG tildelingen bør justeres

Toppen af ydelseskurven for ældre køer ser usund ud.

Det skyldes en uhensigtsmæssig opsætning af tildelingen af kraftfoder og PPG.

I dag, dagen efter mødet er det aftalt at:

Bjarne Offersgaard, LMO hurtigst muligt finder ud af hvor høj PPG-tildelingen skal være hvorefter Steen Wessel; LMO vil ændre opsætningen heraf i xxxxxxx's T4C.

Med venlig hilsen

Dorte Bossen

Team Foderkæden

VFL-Kvæg

E: DOB@vfl.dk

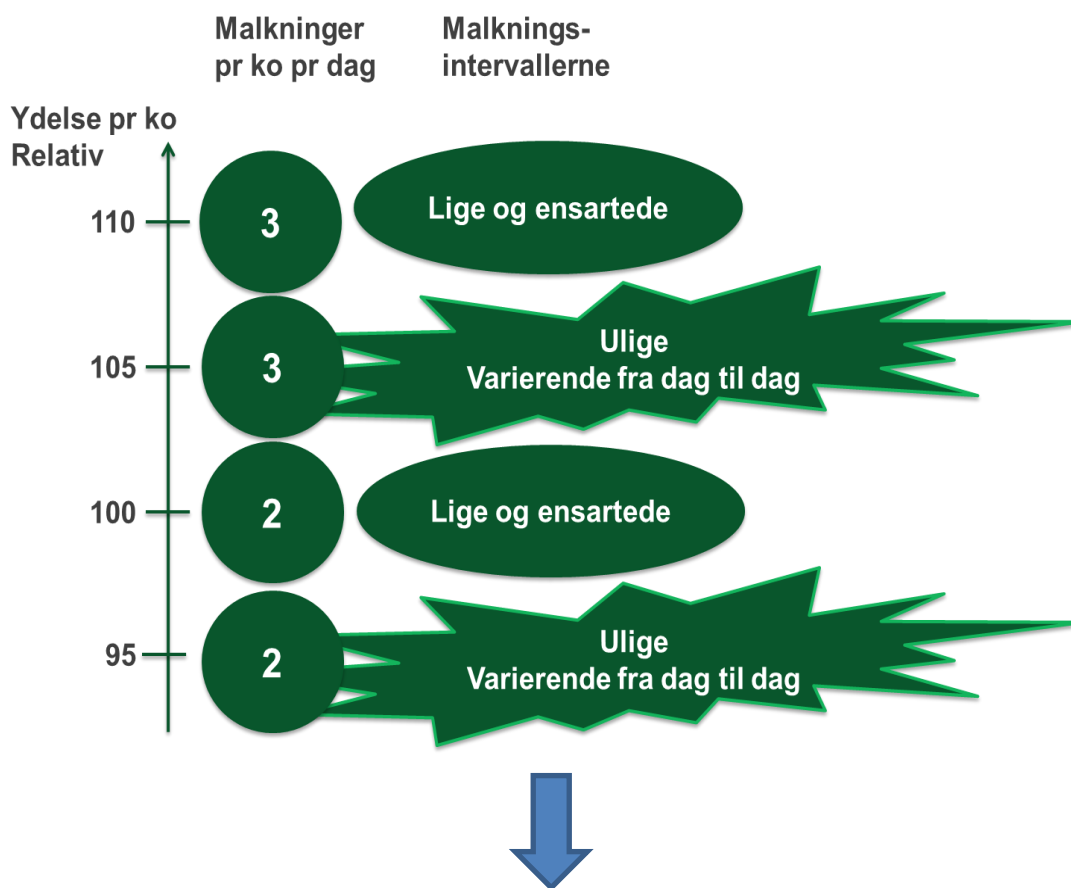
M: 30921787

Hentekoopgørelserne på de følgende sider, er opgjort på perioden 01/04/14 til 01/06/14



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Til opslagstavlen Sandagergaard:



- Malkning 2×dagligt dag 1-3 efter kælvning
- Malkning 3×dagligt fra og med dag 4 til topydelse
- Undgå malkningsintervaller > 14 timer **på tidligt lakterende køer**

HVORDAN ?

- Mere systematisk udpegning af hentekøer !!!
 - Udpeg hurtigt - de rigtige køer - i rette tid
 - Tydelig prioritering
 - 1: 1.kalvskøer 0-56 dage
 - 2: prioritet: øvrige køer 0-56 dage
 - 3: andre køer

Første dag med AMS data	Sidste dag med AMS data	Første dag med hente data	Sidste dag med hente data	Antal hentninger registret ialt	Antal hentninger på køer med dobbelt løbenummer	Antal hentninger, der ikke går på plads
01APR14	01JUN14	01APR14	28MAY14	6694	19	524

Hentninger i pct. af antal malkede for 1. kalvs og øvrige

Laktation	Antal malkninger	Samlet % hentede af malkede	01APR14-02MAY14	02MAY14-01JUN14
1. kalvs	18058	13,7	16,3	11,2
Øvrige	37064	9,5	10,4	8,7

Hentninger i pct. af antal malkede afhængig af laktationsstadiet

Laktation=1. kalvs

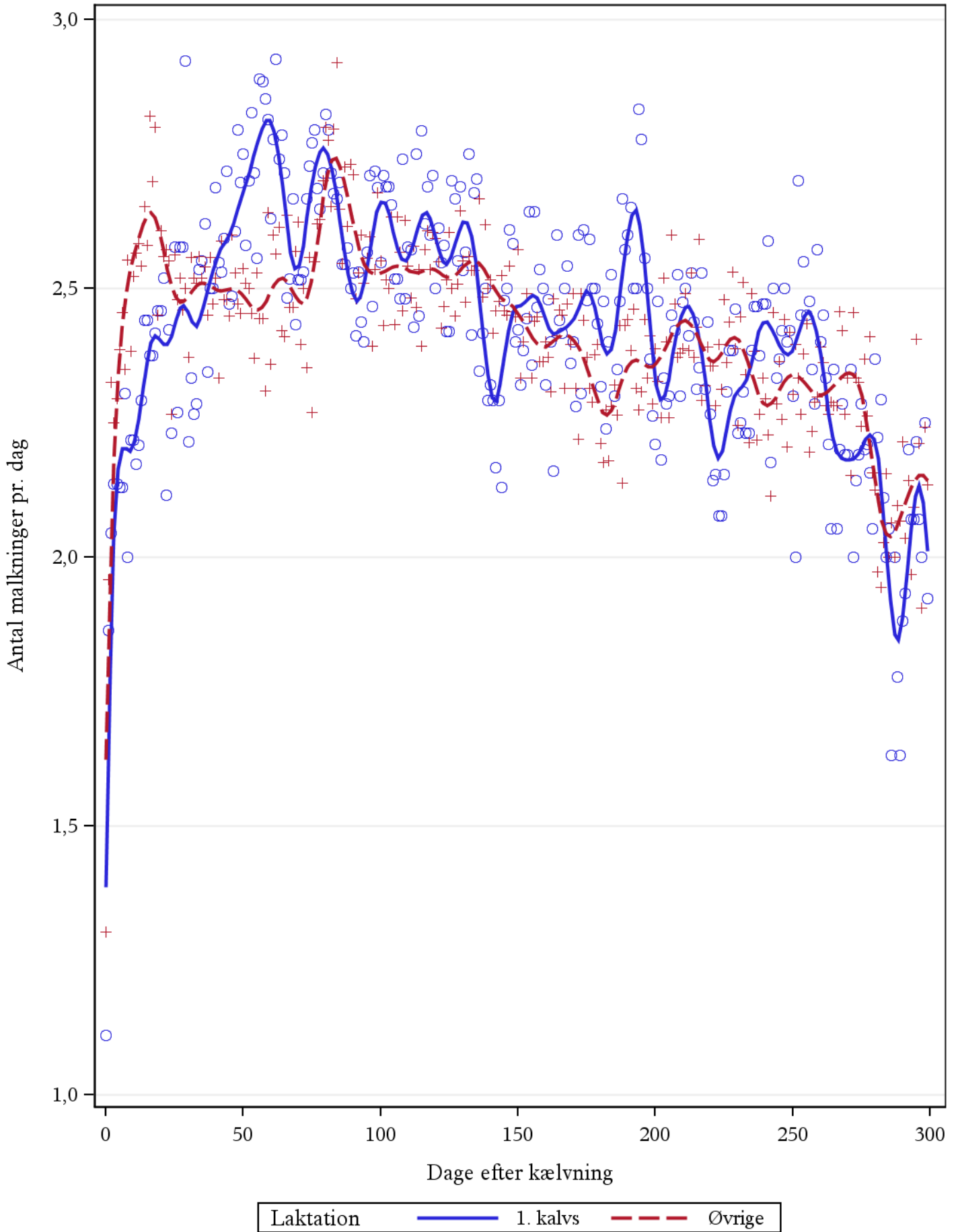
Dage efter kælvning	Antal malkninger ialt	Samlet % hentede af malkede	01APR14-02MAY14	02MAY14-01JUN14
0 - 10	481	58,4	61,5	54,8
10-20	490	43,5	49,8	32,8
20-30	621	26,4	35,1	16,9
30-120	6698	10,7	12,3	9,1
120-150	1808	8,1	11,7	5,2
150-180	1696	7,7	8,5	6,7
180-210	1324	12,5	12,1	12,6
210-240	937	12,4	14,8	9,2
240<	4003	13,7	15,5	11,6

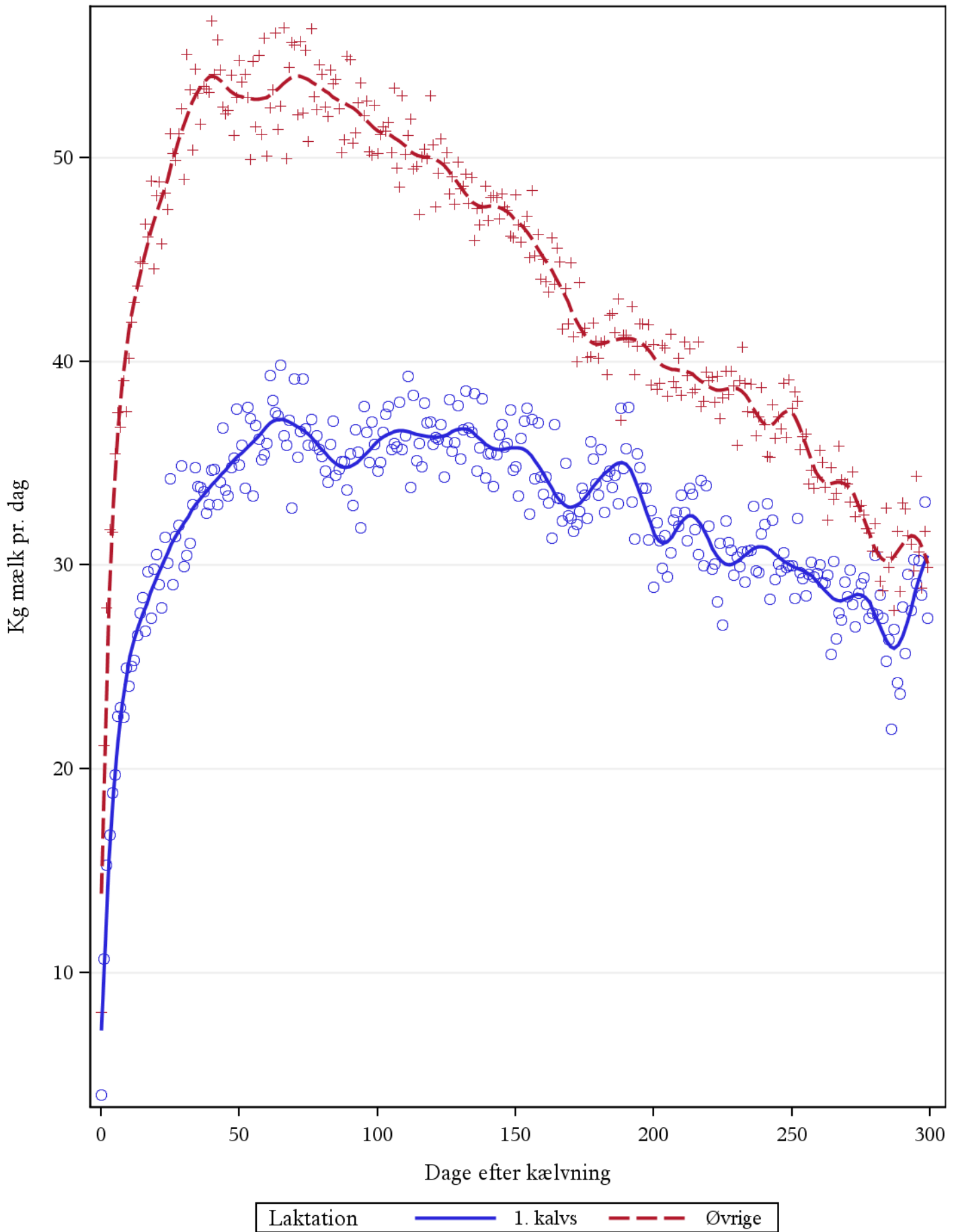
Laktation=Øvrige

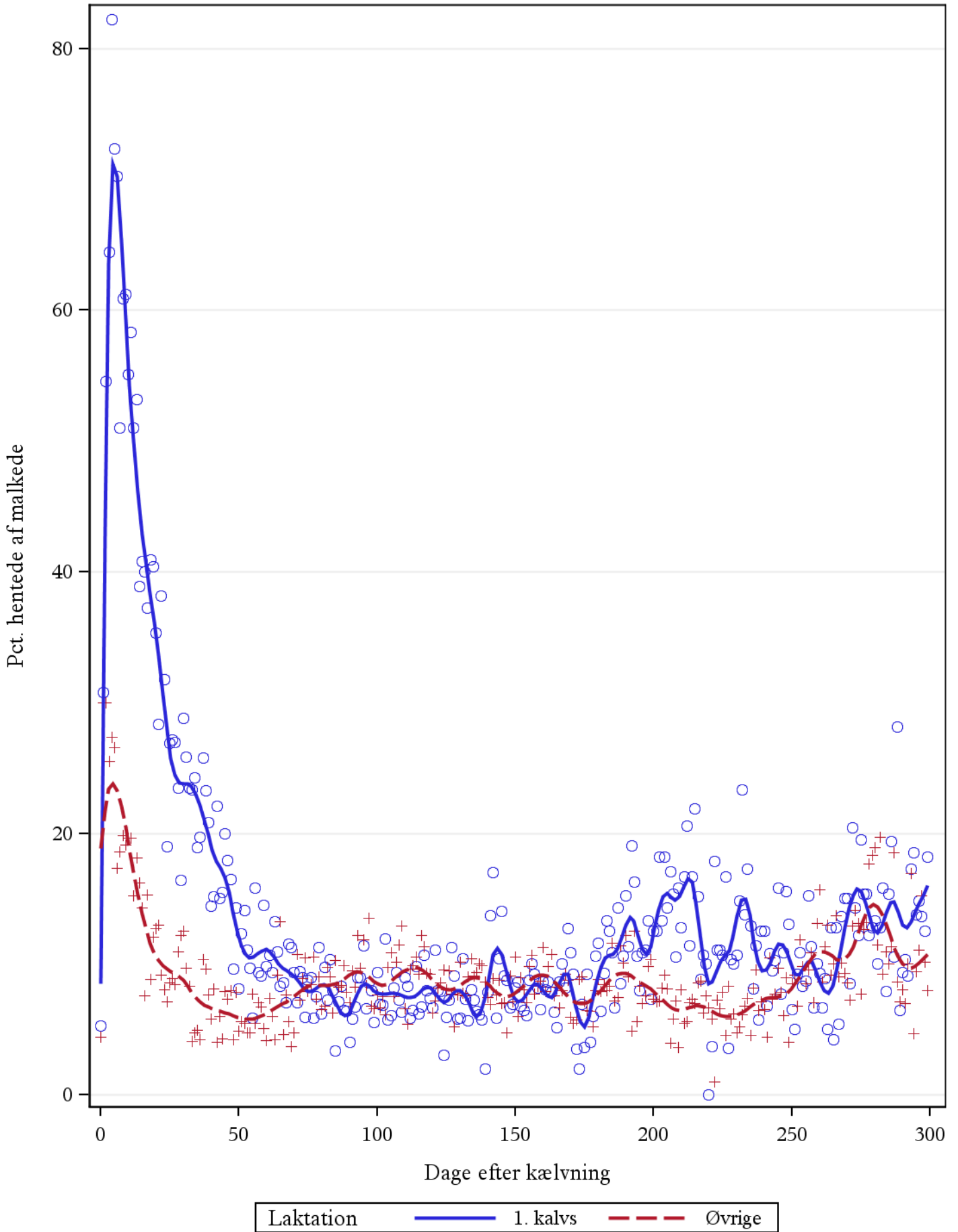
Dage efter kælvning	Antal malkninger ialt	Samlet % hentede af malkede	01APR14-02MAY14	02MAY14-01JUN14
0 - 10	1045	22,3	21,4	23,1
10-20	1207	13,8	13,3	14,5
20-30	1120	9,9	11,1	8,4
30-120	11521	7,8	9,7	5,6
120-150	4183	8,3	7,3	9,2

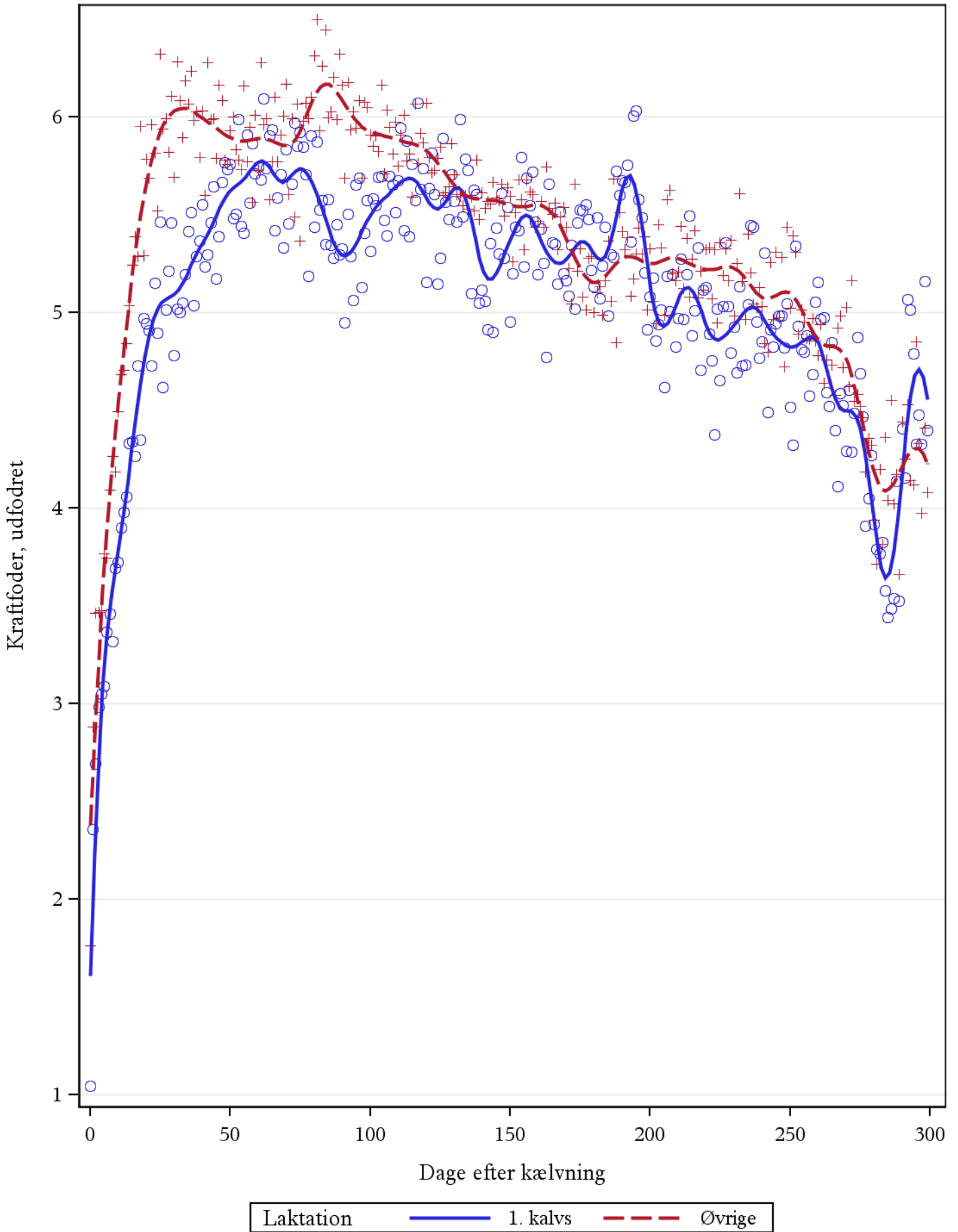
Laktation=Øvrige

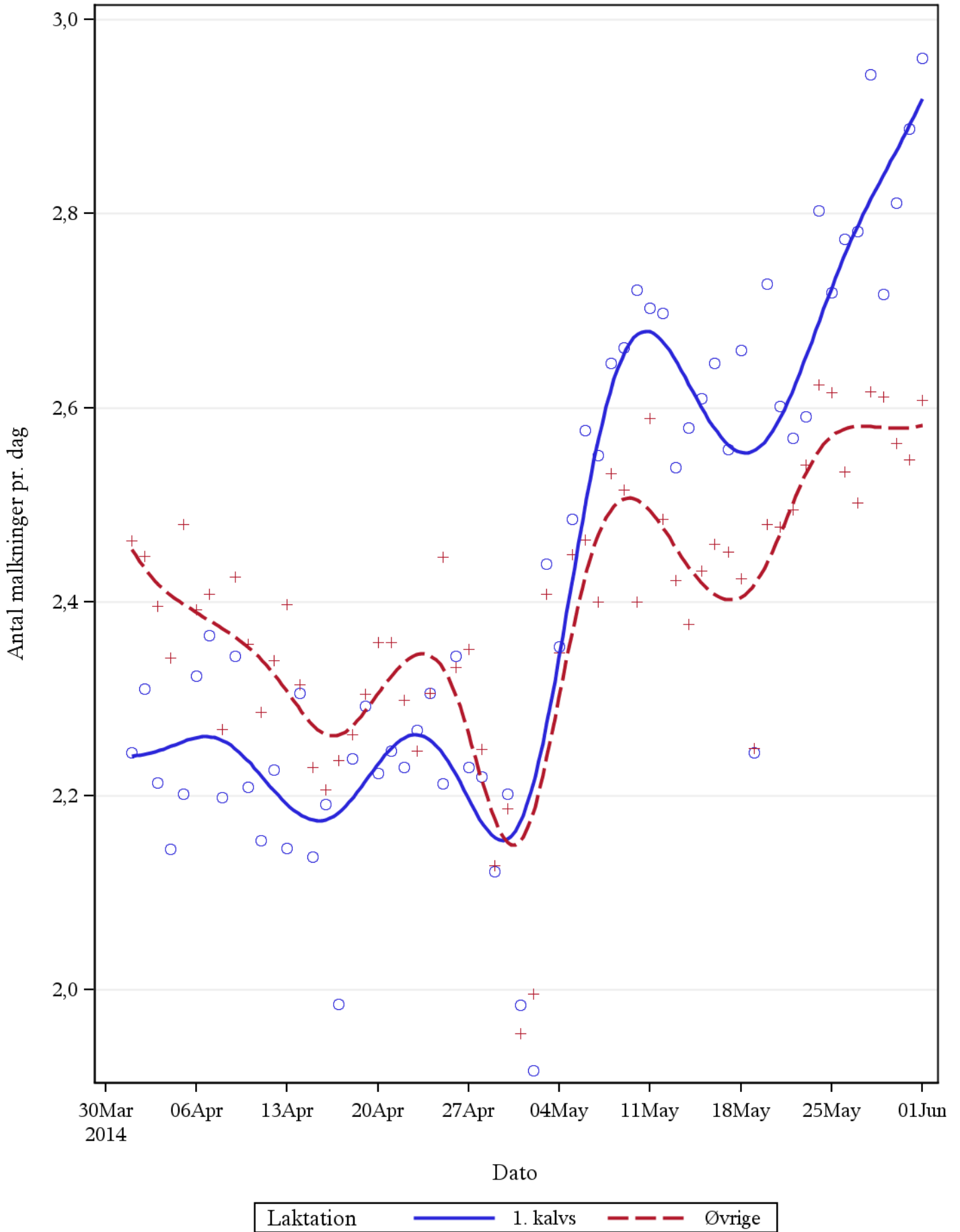
Dage efter kælving	Antal malkninger ialt	Samlet % hentede af malkede	01APR14-02MAY14	02MAY14-01JUN14
150-180	3446	8,0	9,4	6,5
180-210	3368	8,1	6,8	9,4
210-240	3141	6,5	5,7	7,5
240<	8033	12,7	14,6	10,7

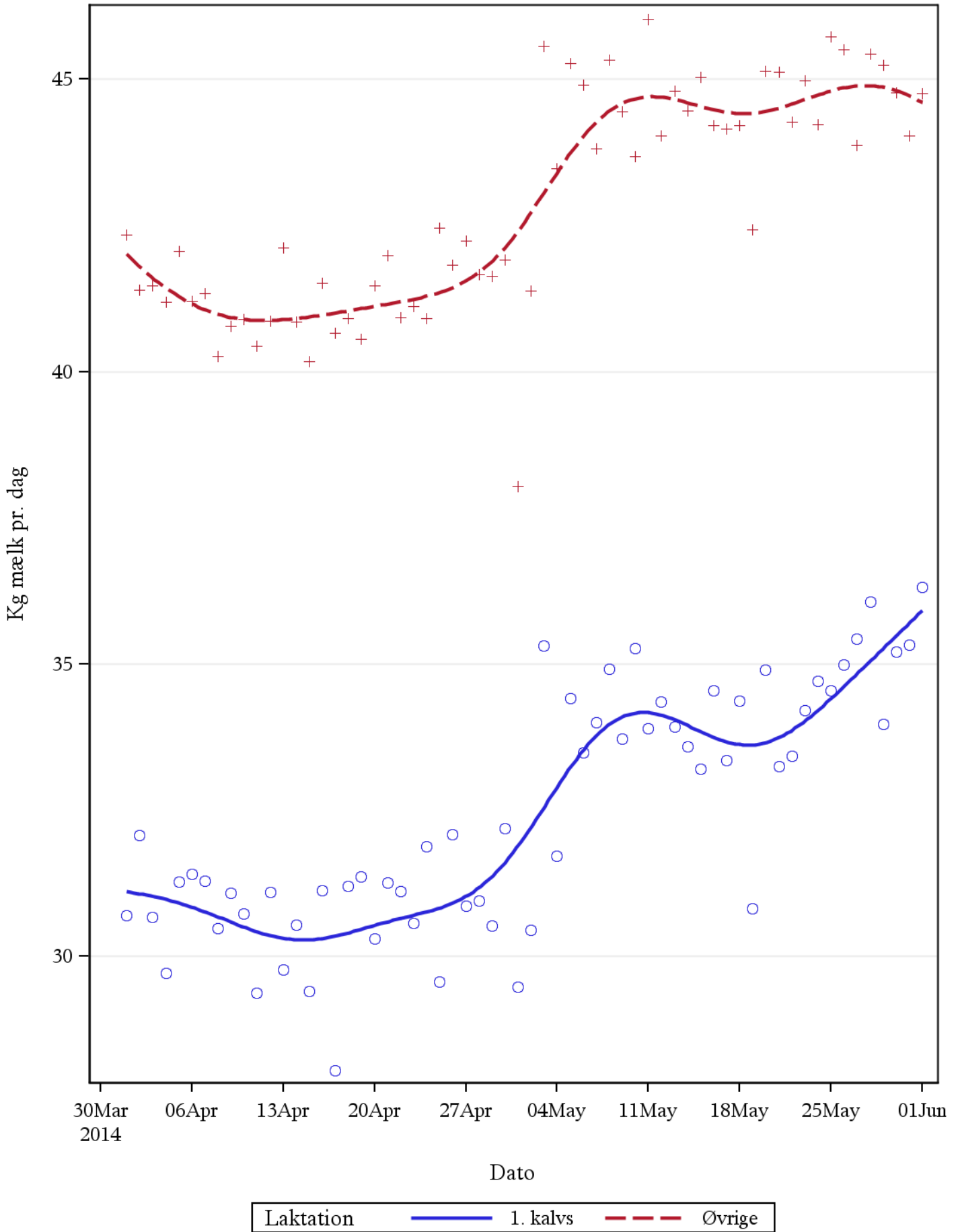


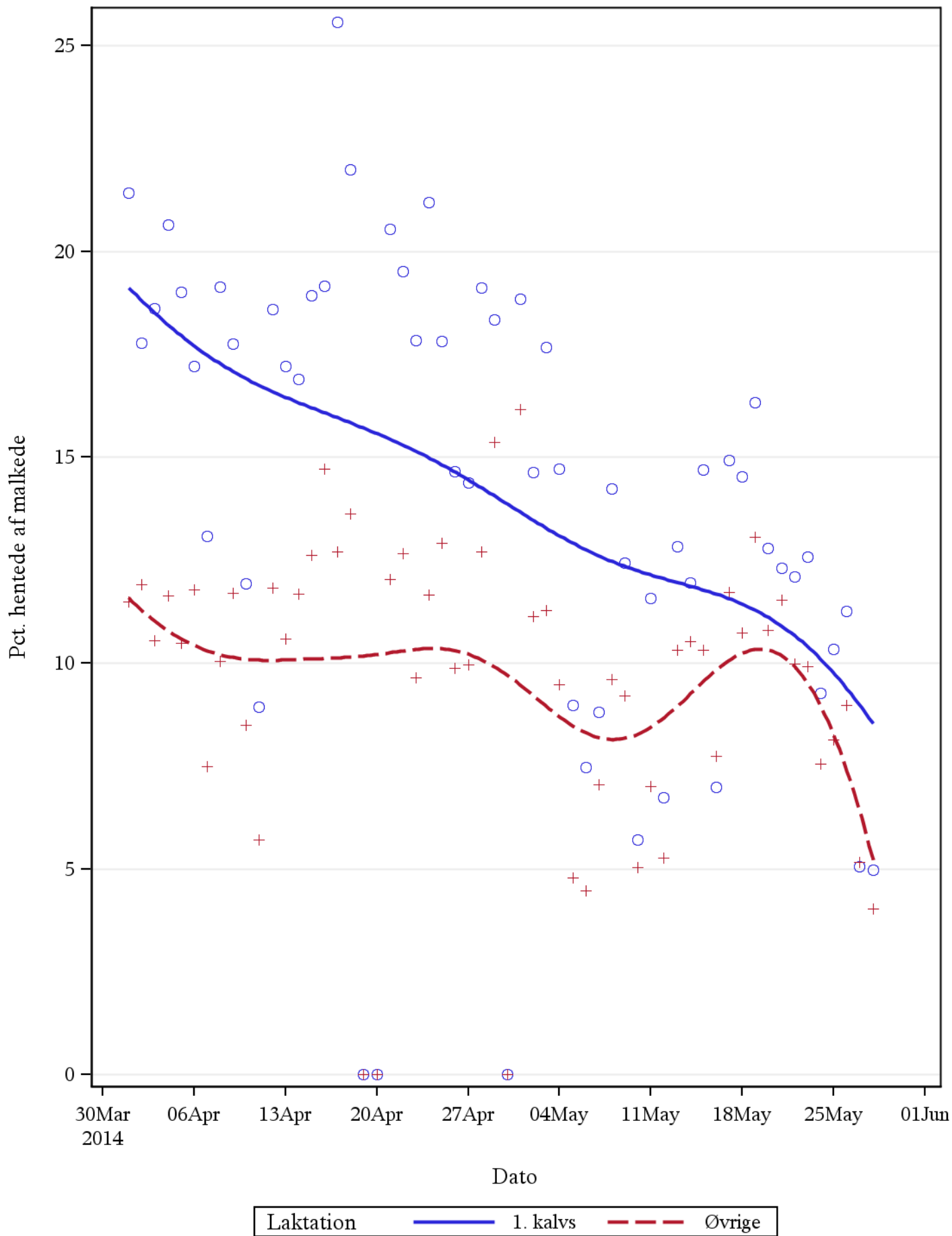


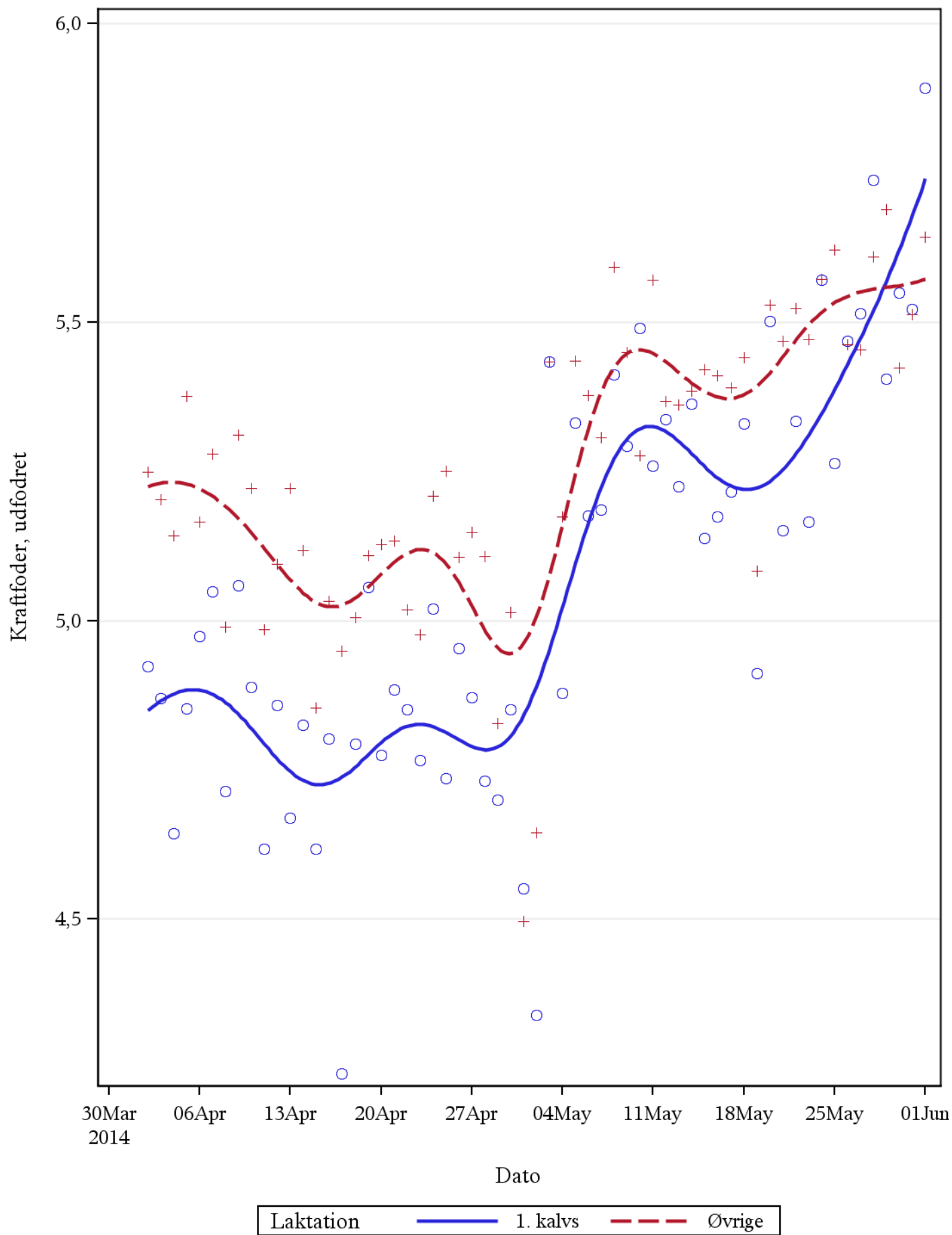






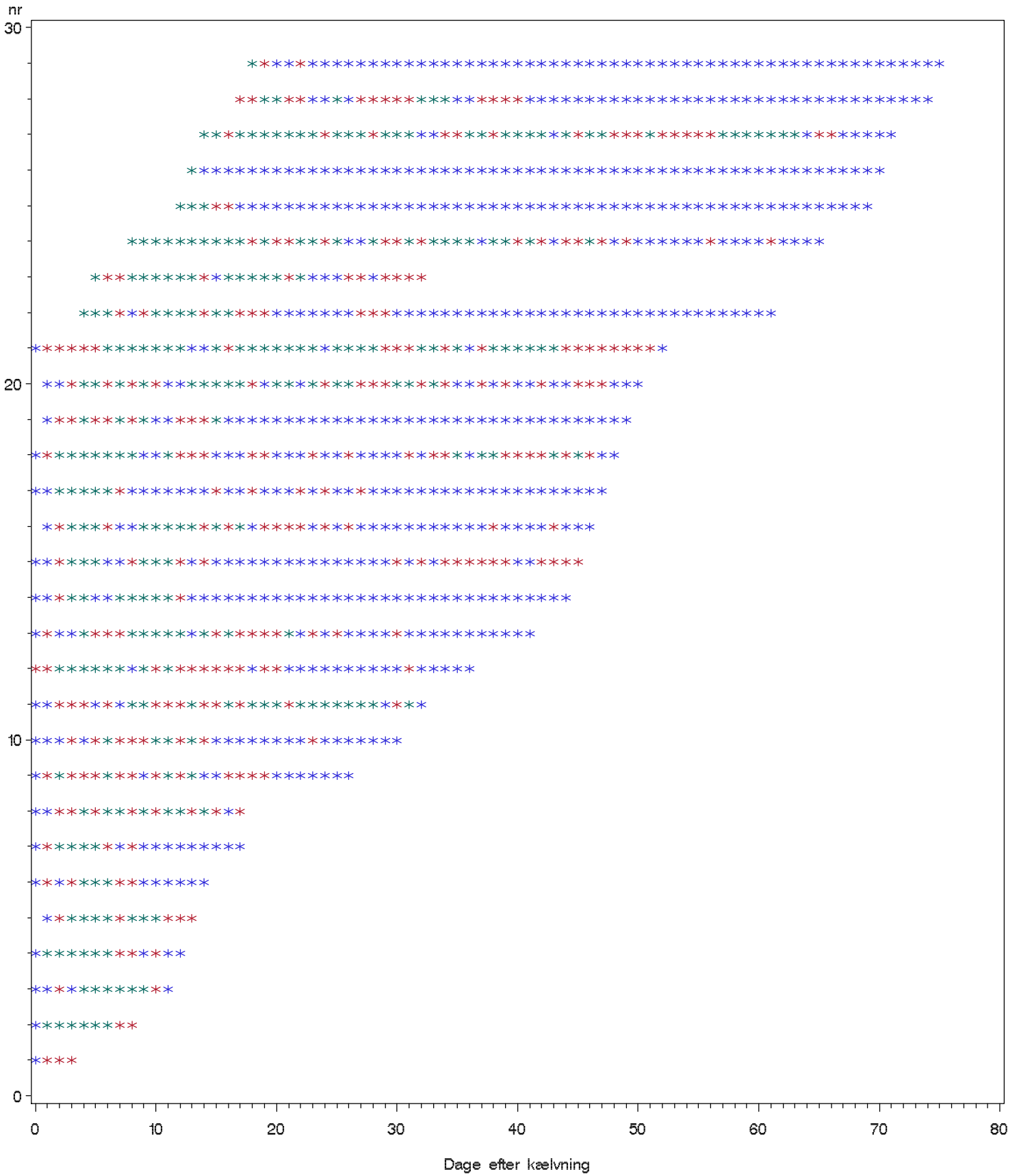






Oversigt over hentekøer

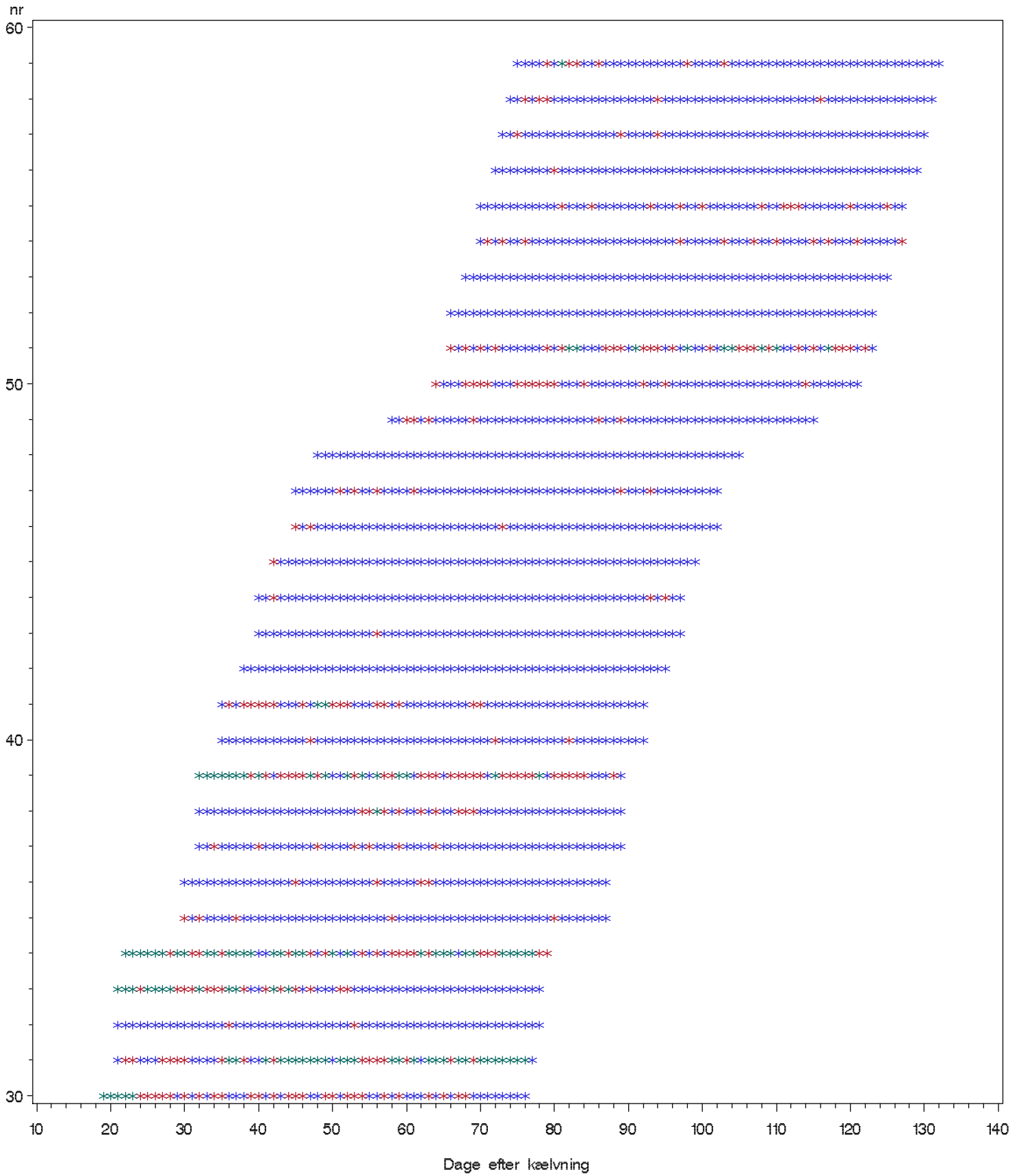
Laktation= 1. kalvs grup= 0



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

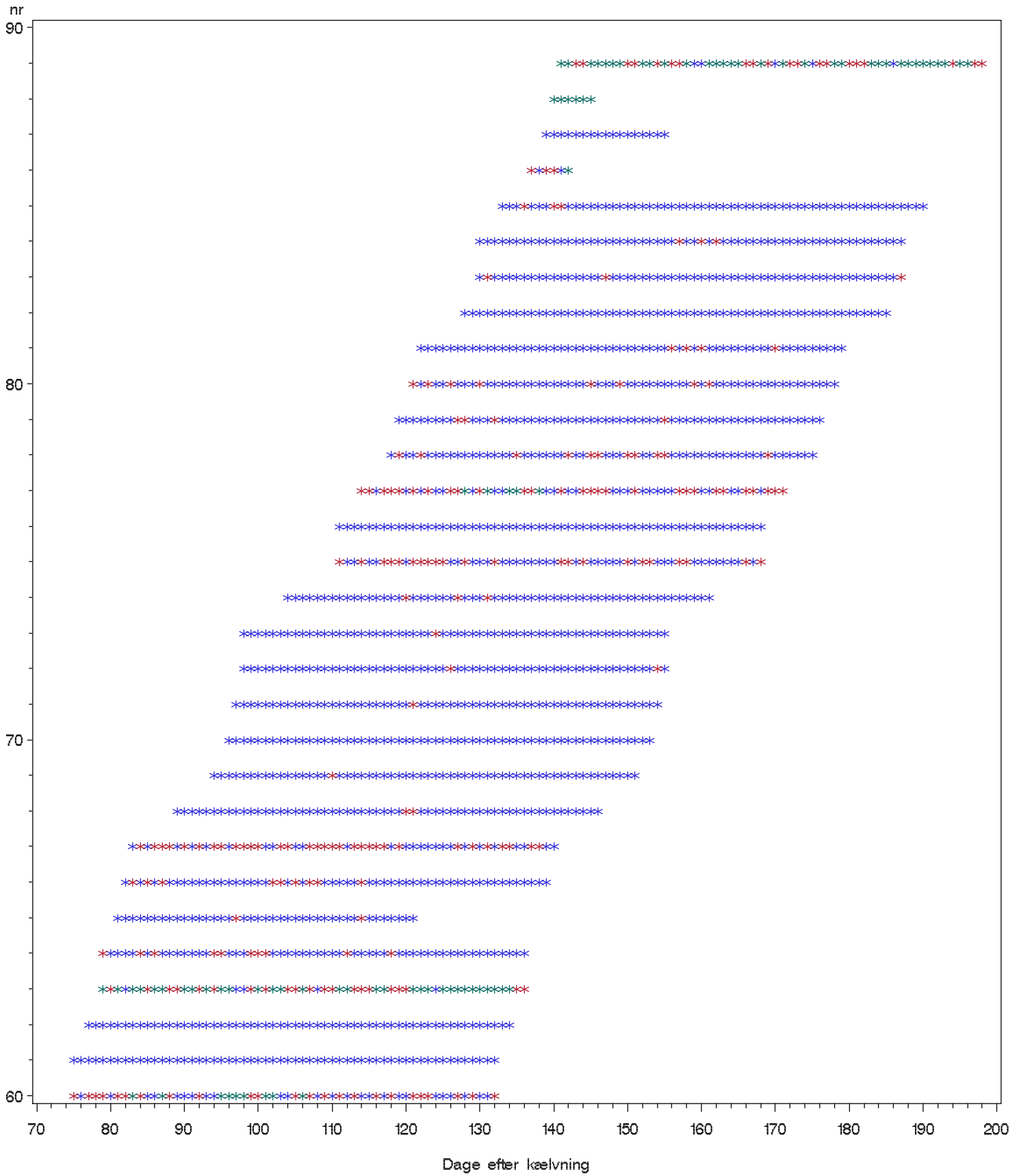
Laktation= 1. kalvs grup= 1



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

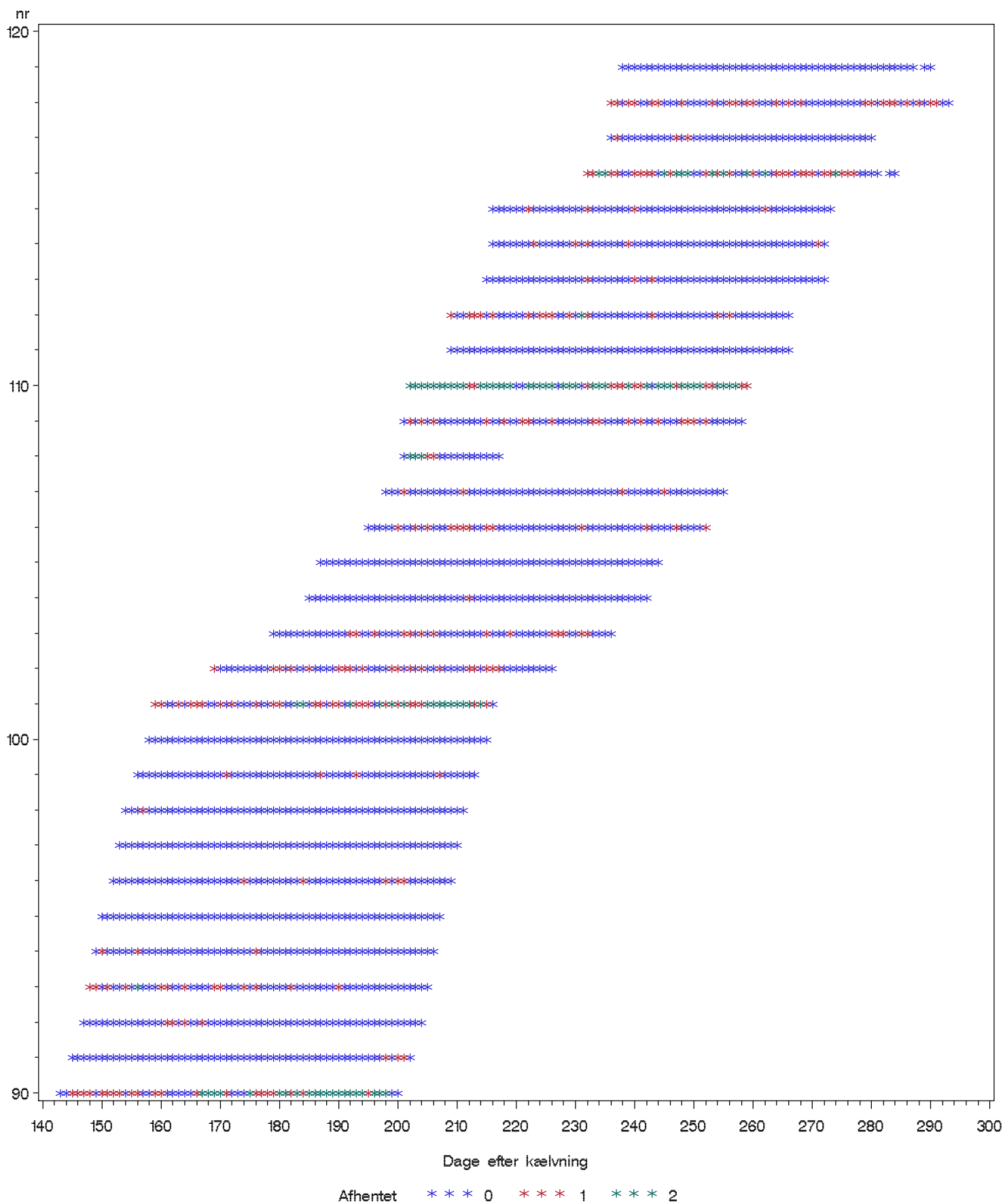
Laktation= 1. kalvs grup= 2



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

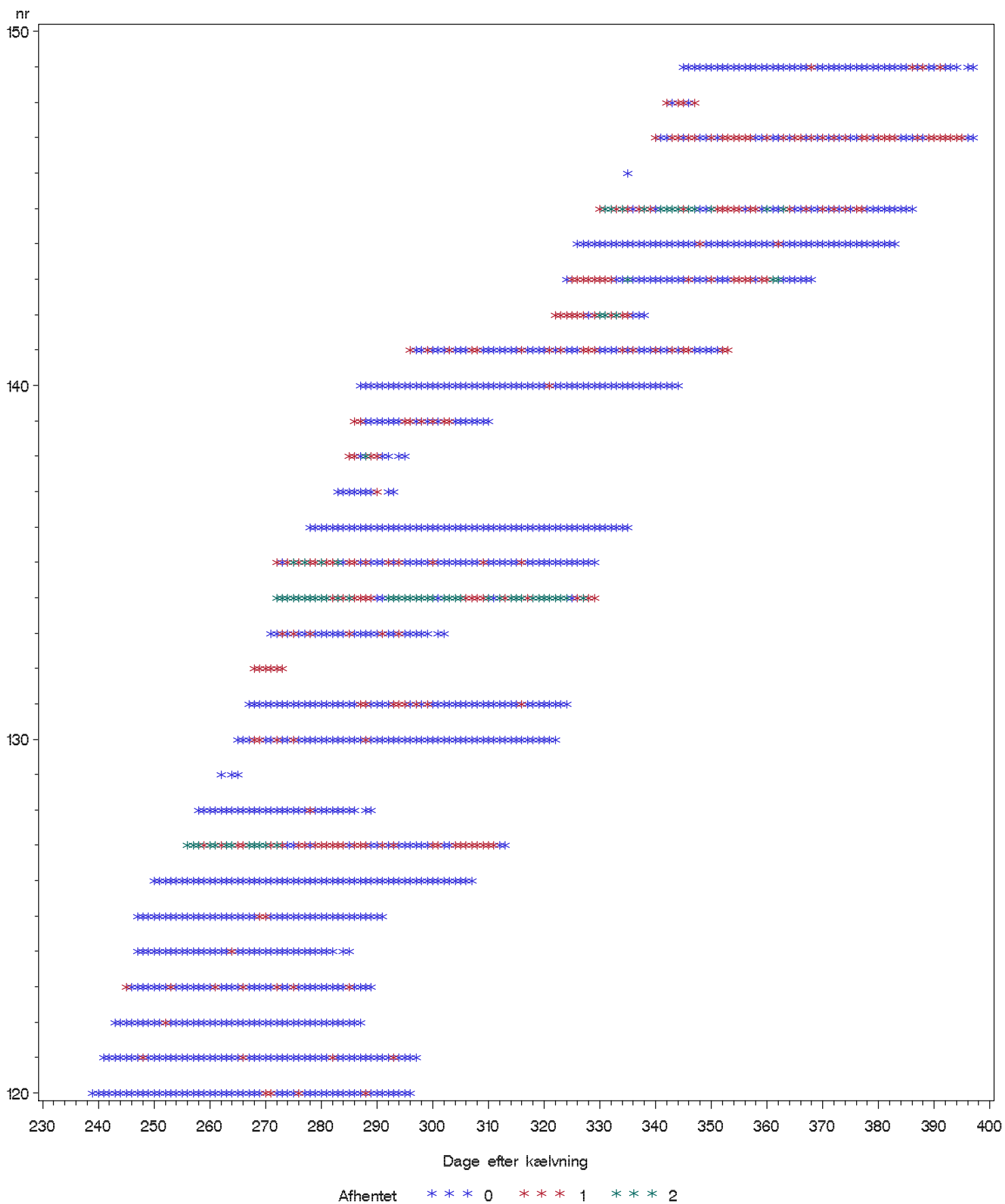
Oversigt over hentekøer

Laktation= 1. kalvs grup= 3



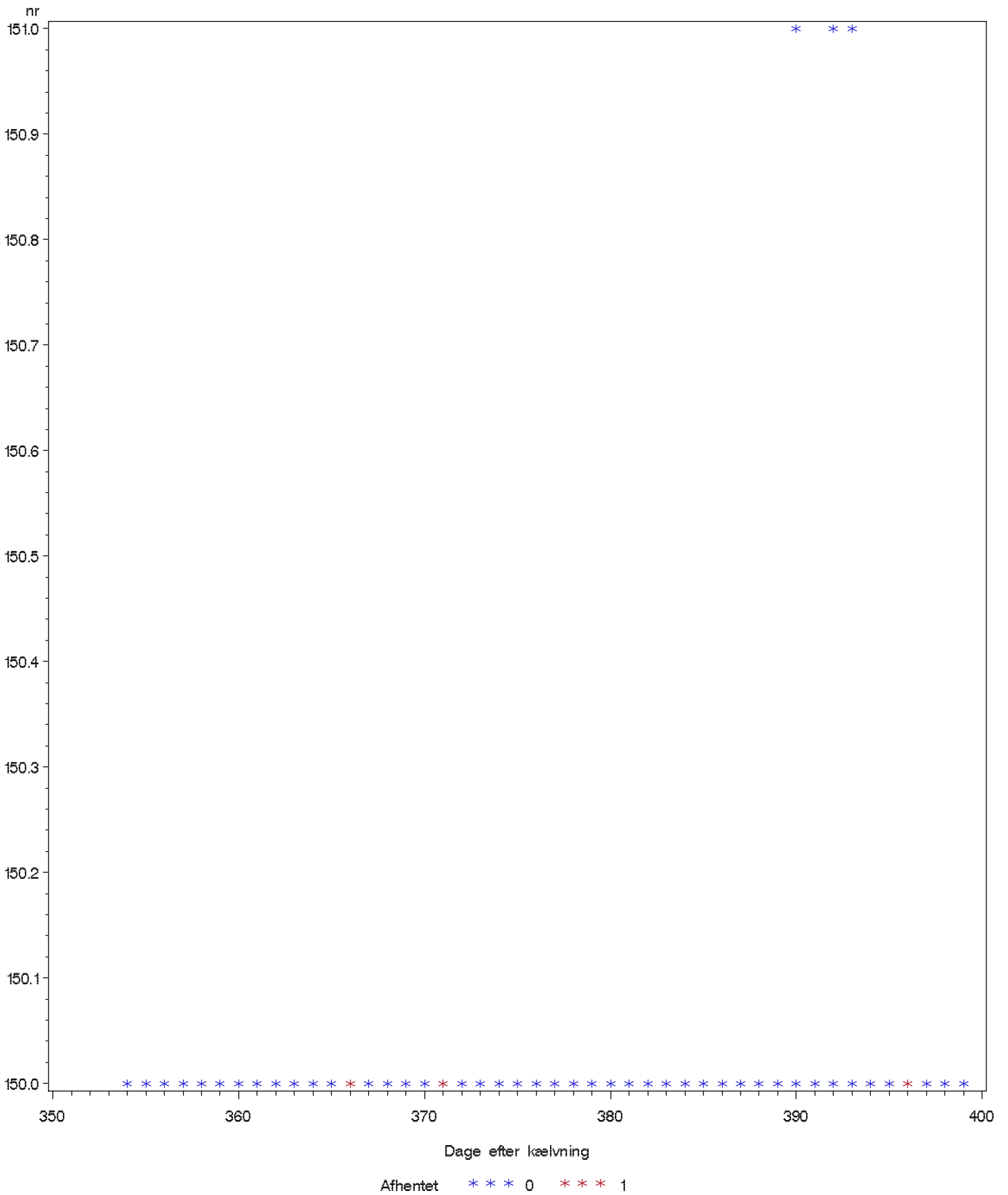
Oversigt over hentekøer

Laktation= 1. kalvs grup= 4



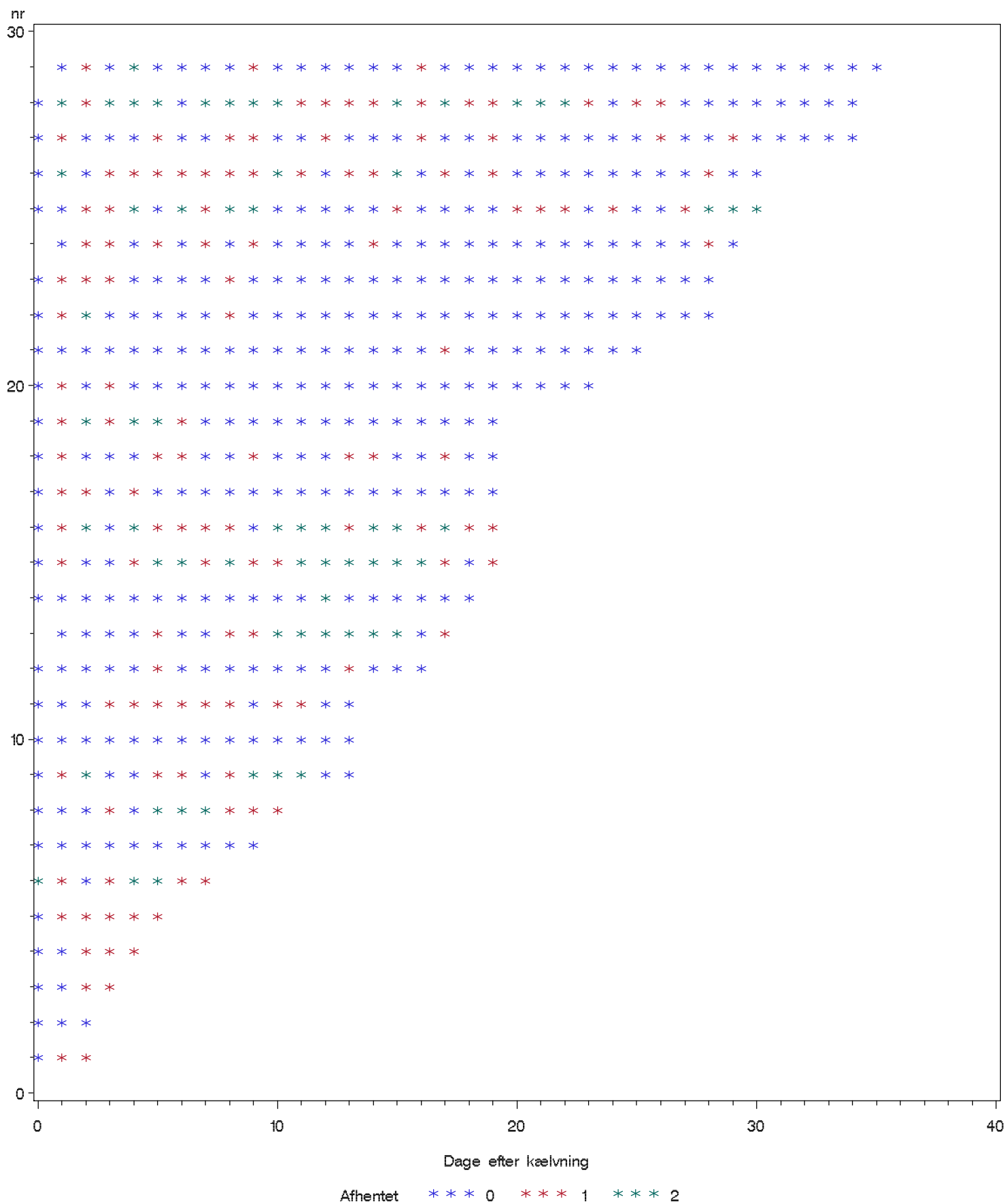
Oversigt over hentekøer

Laktation= 1. kalvs grup= 5



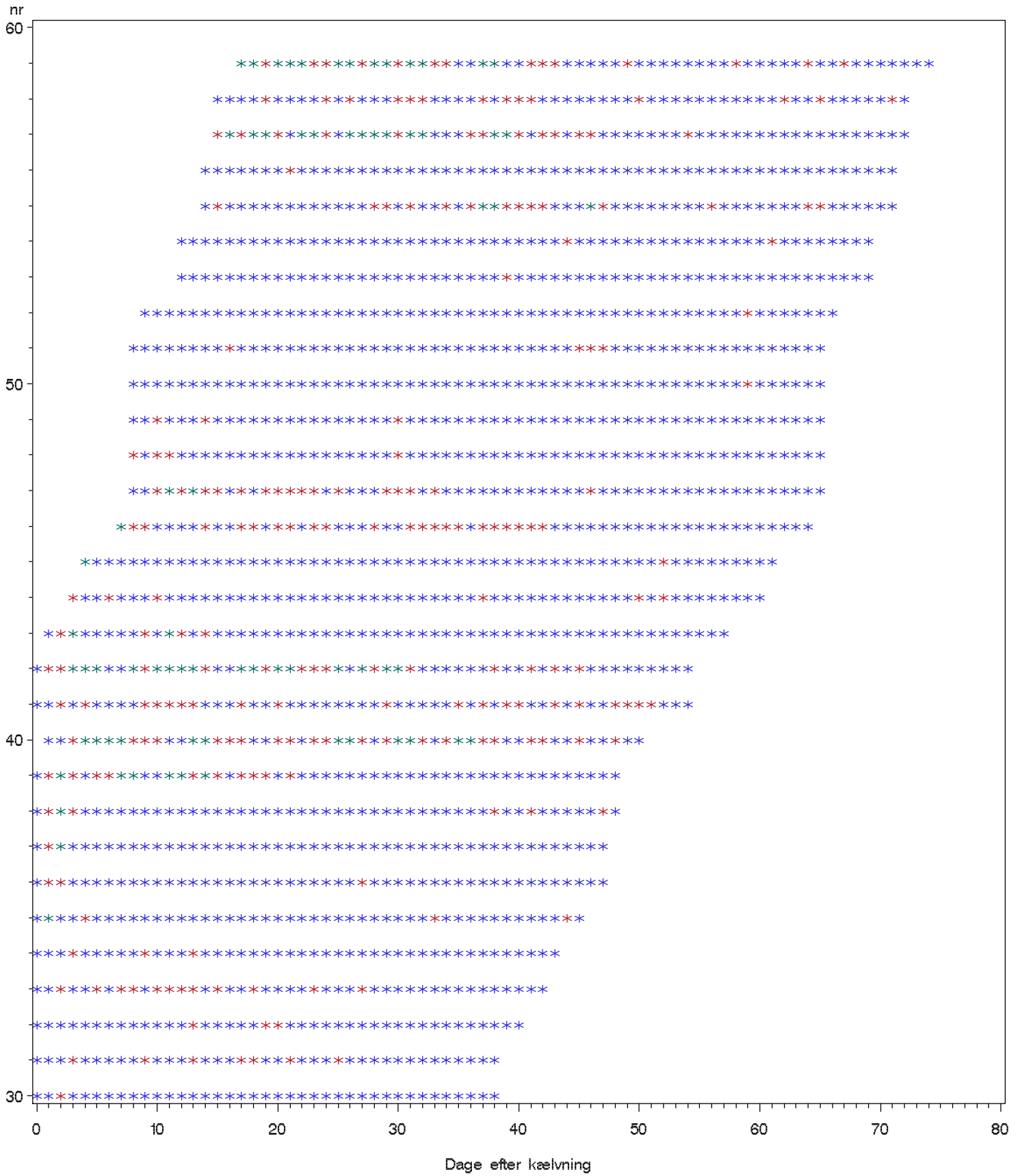
Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 0



Oversigt over hentekøer

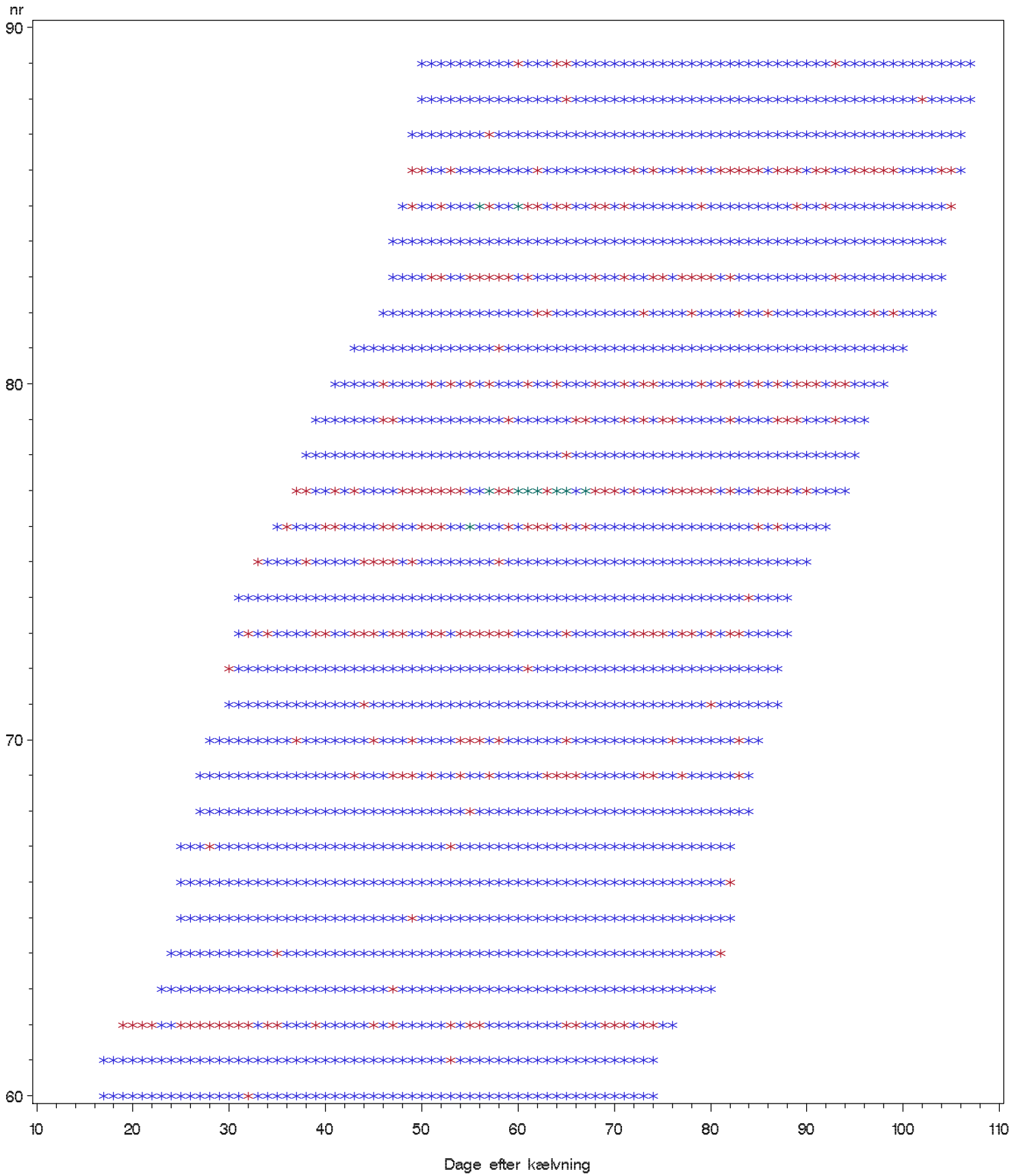
Laktation= Øvrige grup= 1



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

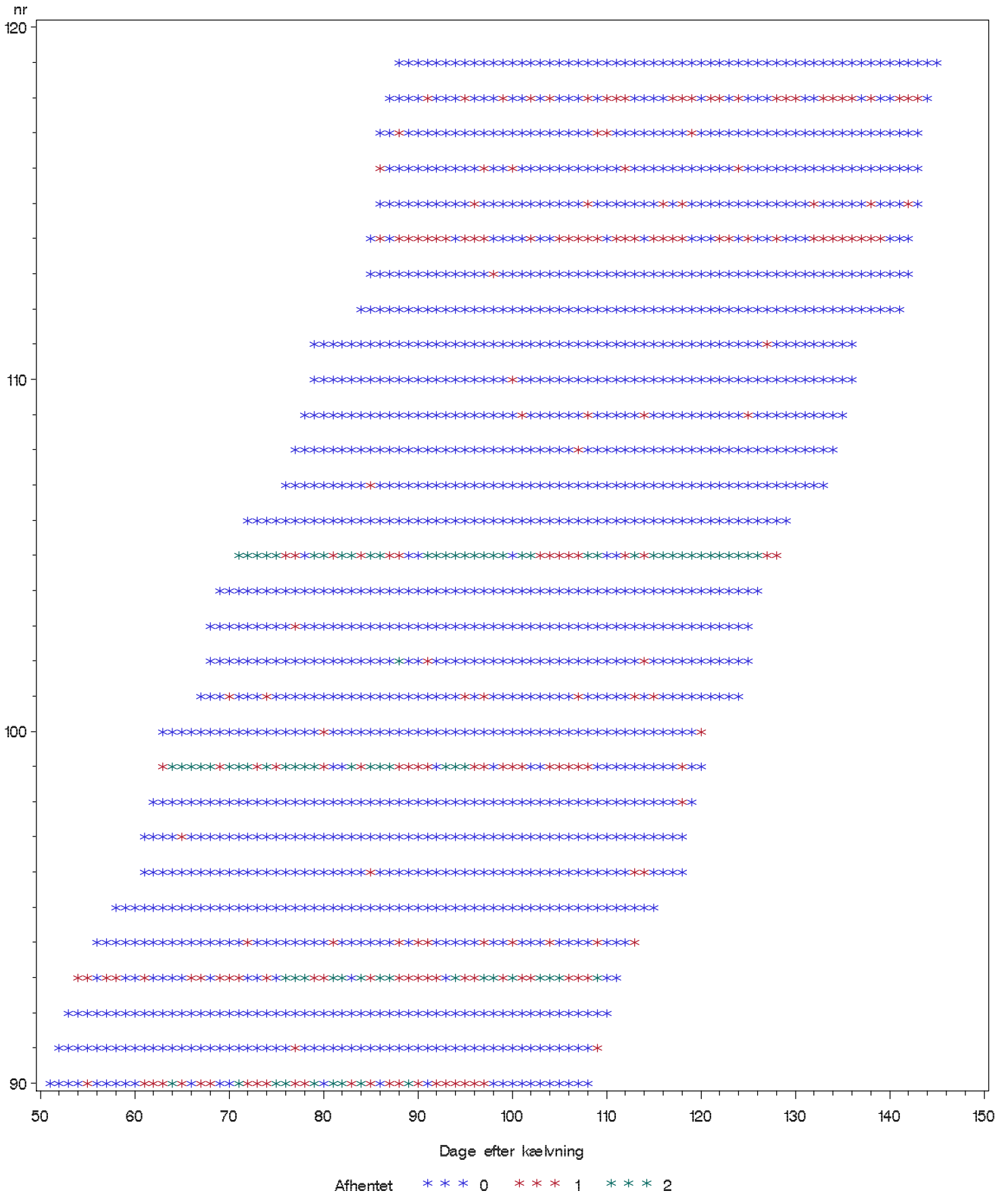
Laktation= Øvrige grup= 2



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

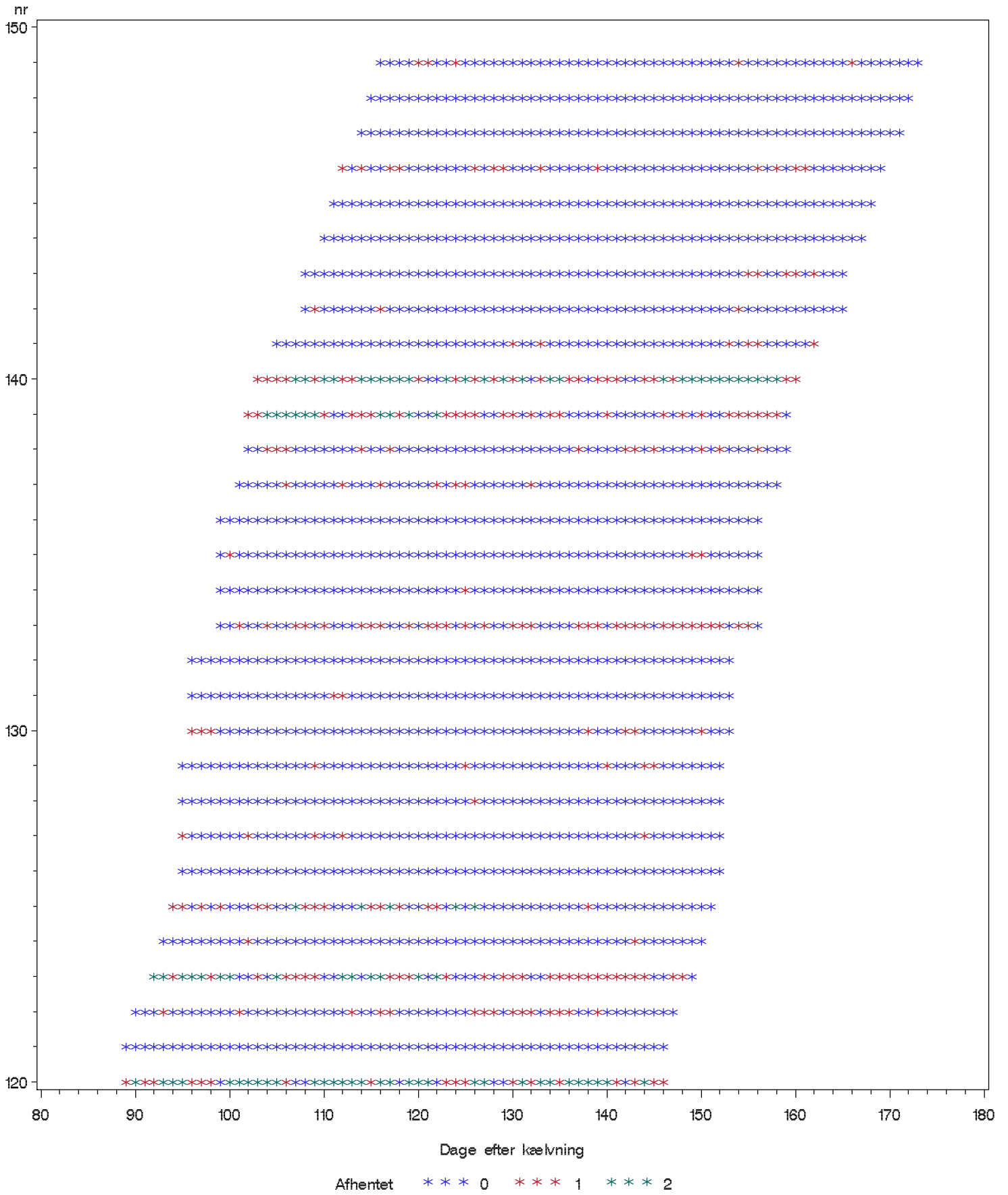
Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 3



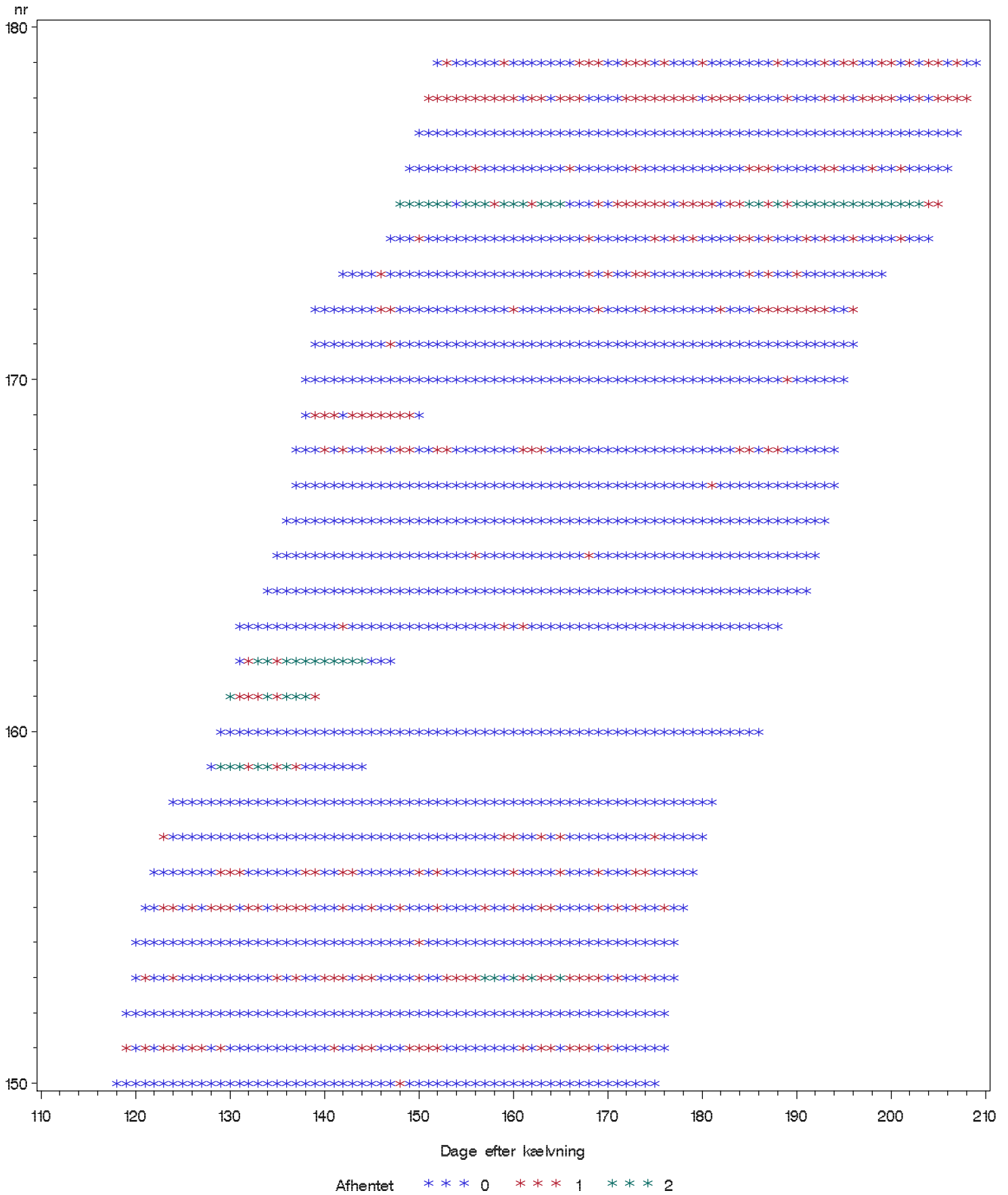
Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 4



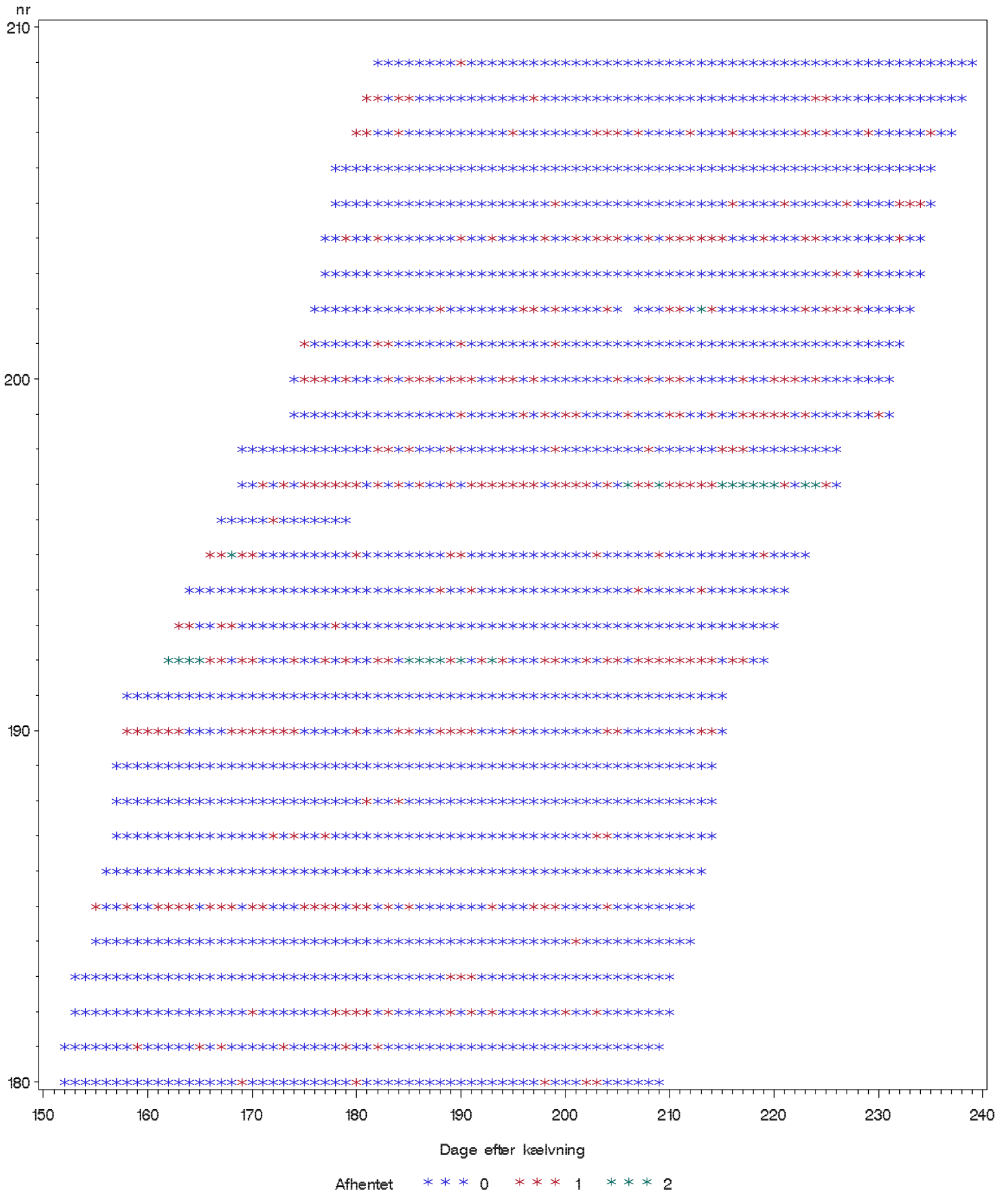
Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 5



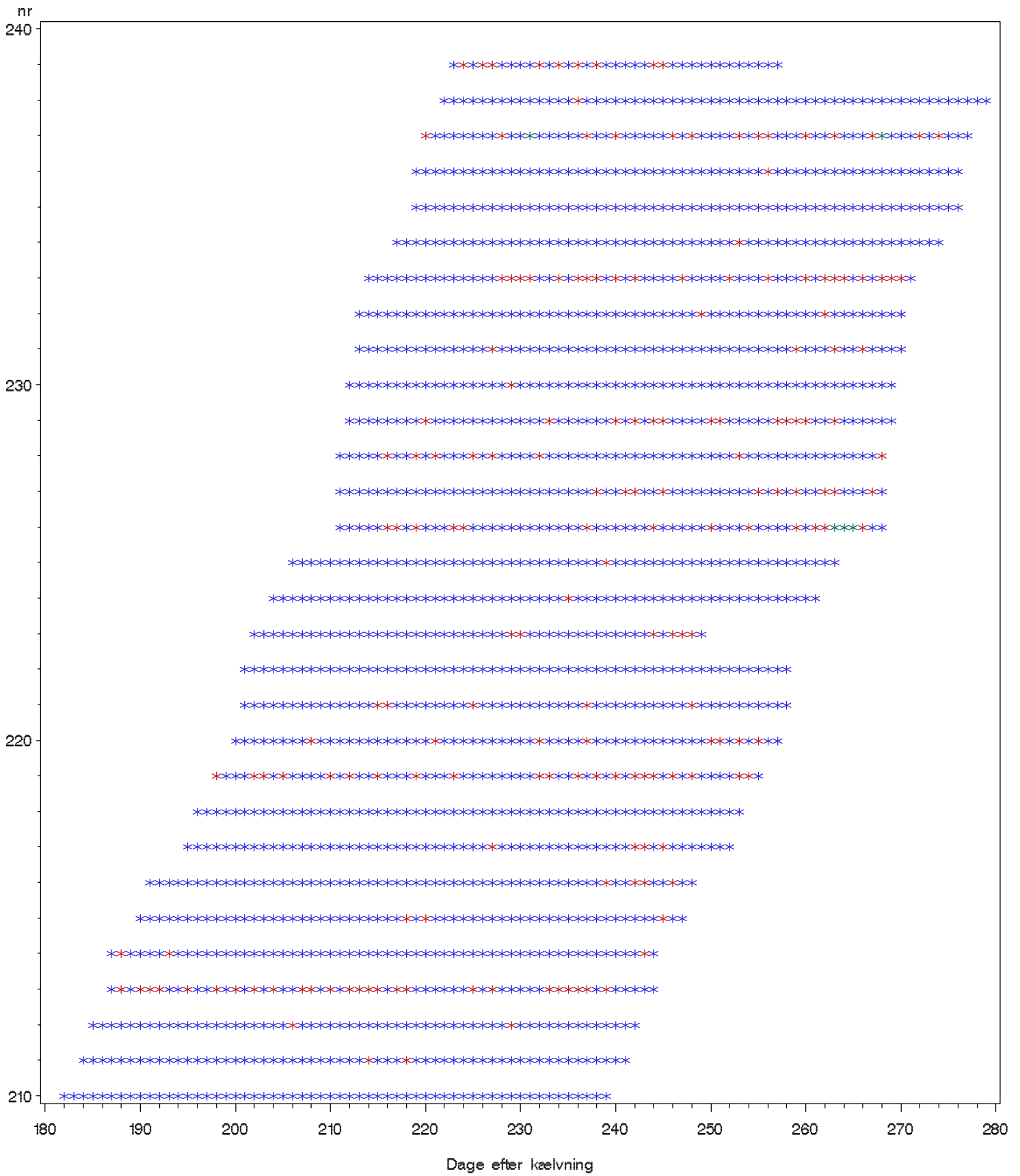
Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 6



Oversigt over hentekøer

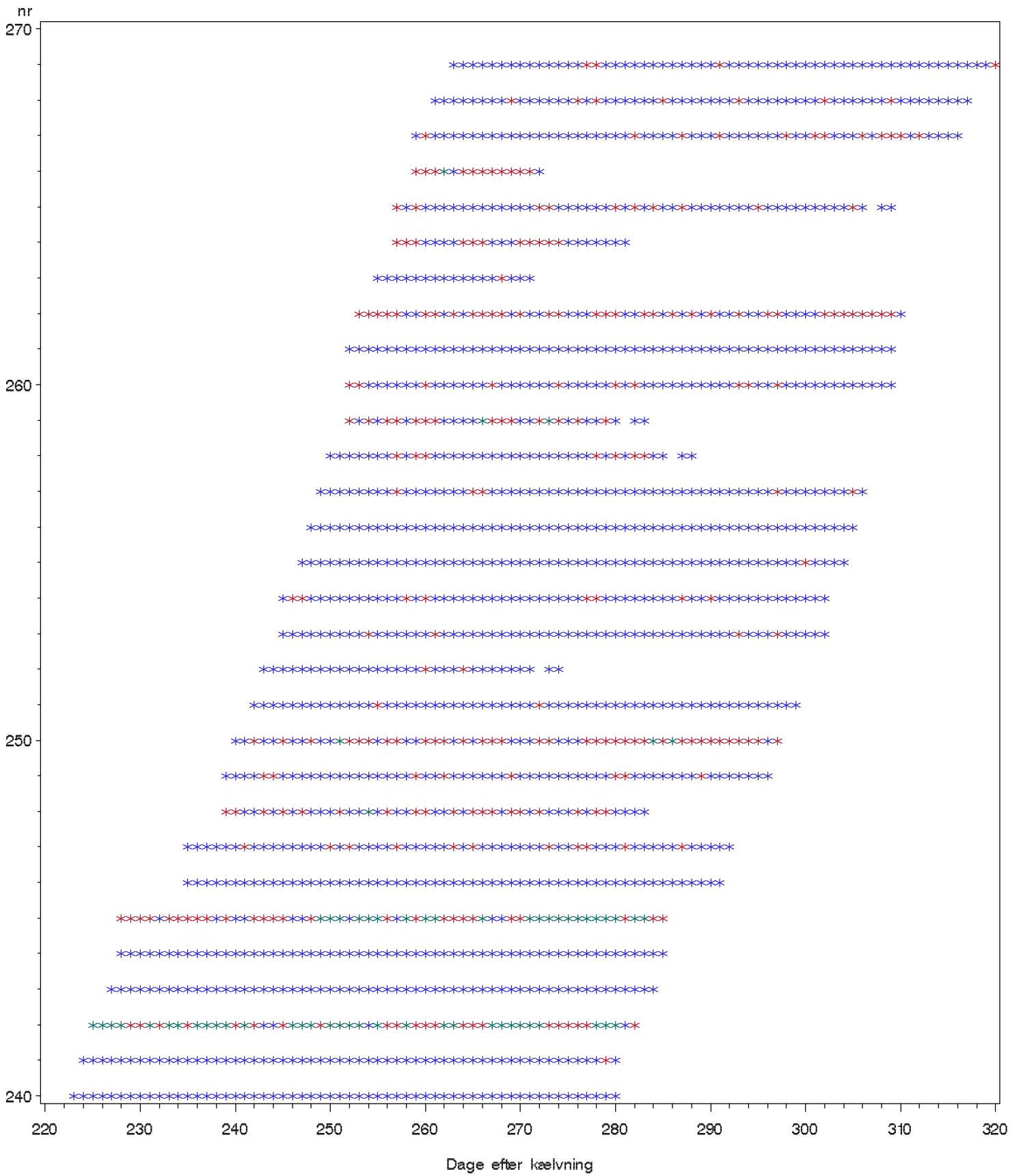
Laktation= Øvrige grup=7



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

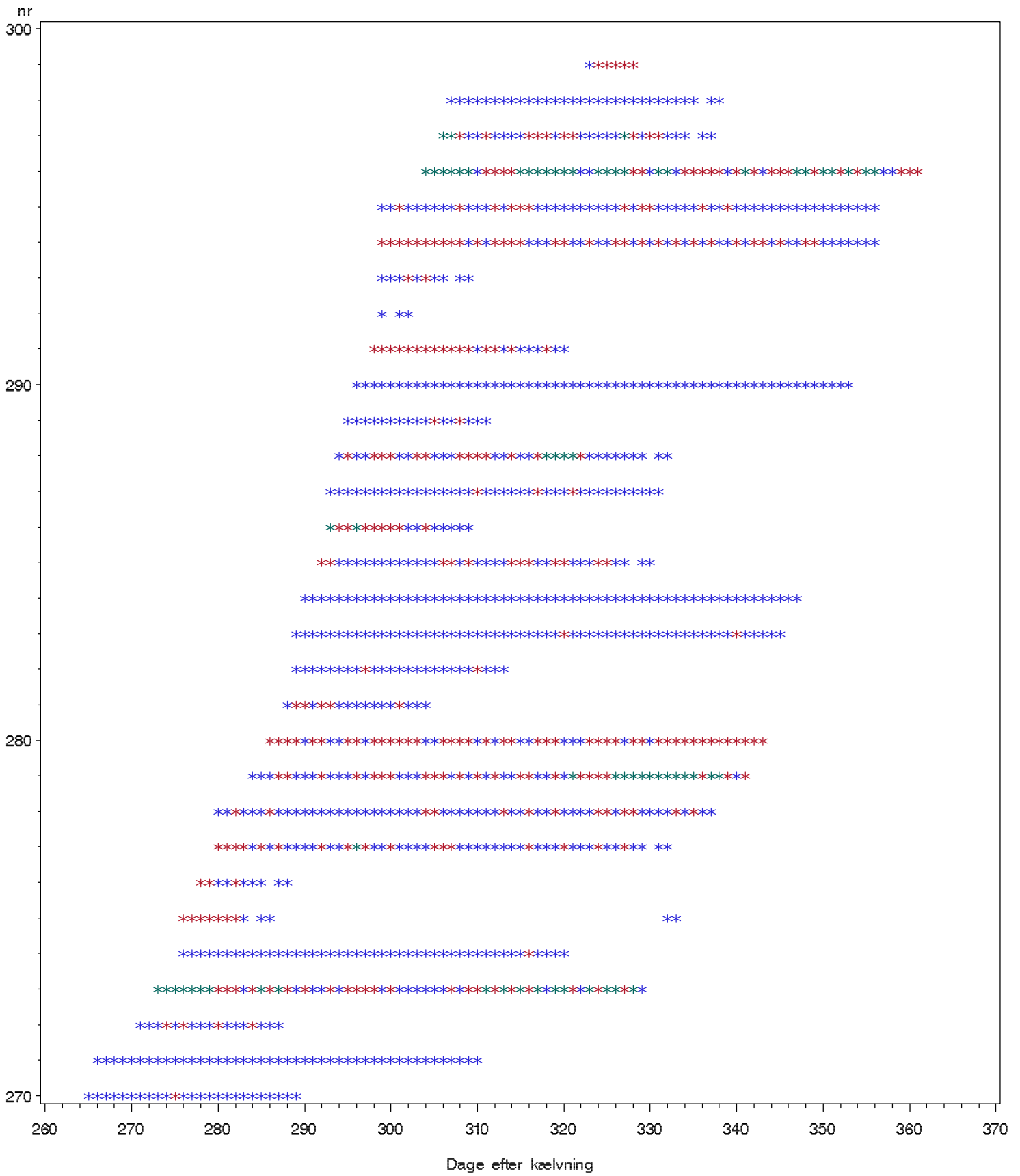
Laktation= Øvrige grup= 8



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

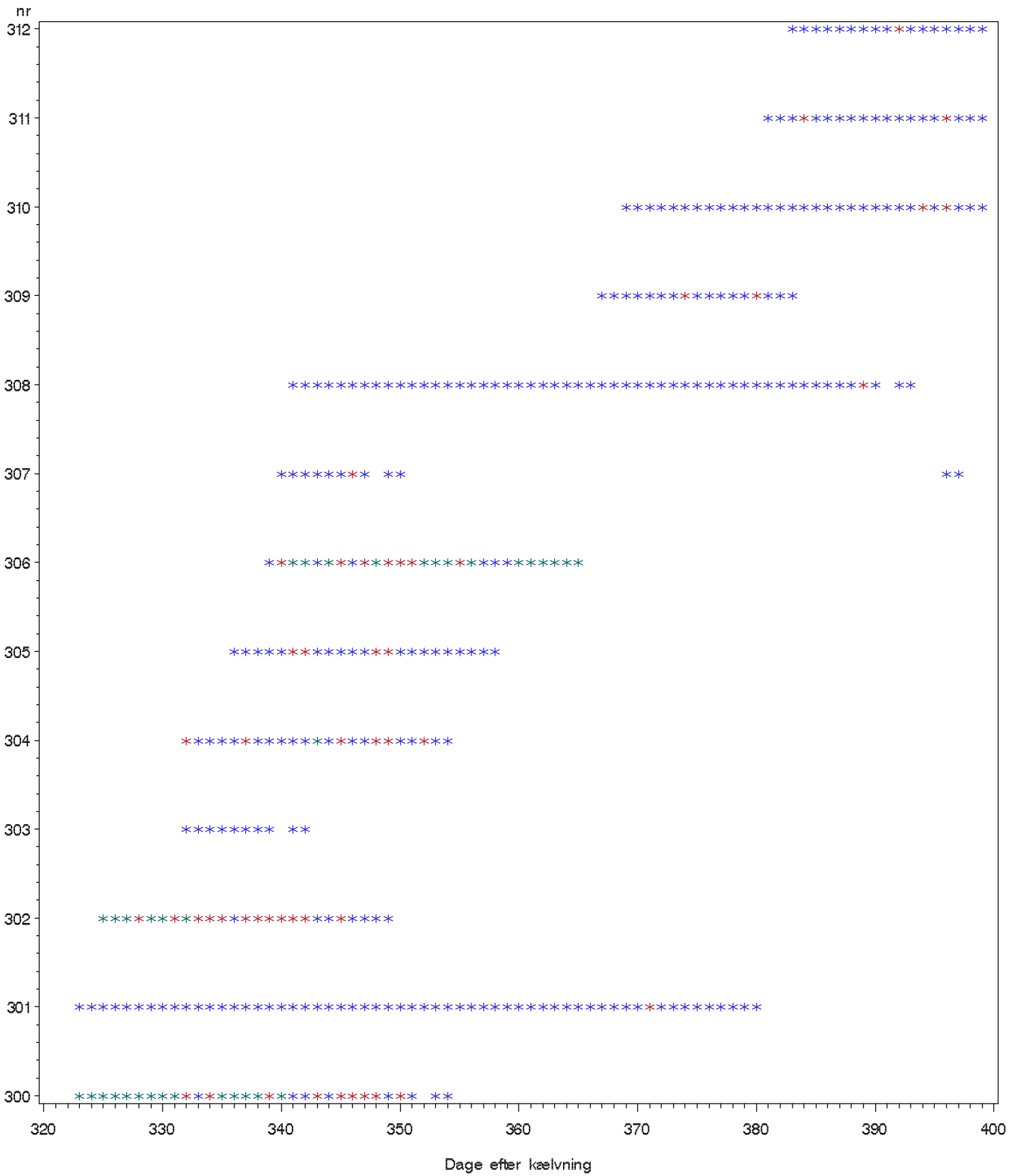
Laktation= Øvrige grup= 9



Afhentet * * * 0 * * * 1 * * * 2

Oversigt over hentekøer

Laktation= Øvrige grup= 10



Afhentet *** 0 *** 1 *** 2

Oversigt over antal af mislykkede malkninger***The FREQ Procedure***

Frequency Percent Row Pct Col Pct	Table of mislykket1 by afhentning			
	mislykket1(Sidste malkning mislykket)	afhentning(Afhentet)		
		Nej	Ja	Total
Nej	47352 86.65 90.25 96.72	5116 9.36 9.75 89.91	52468 96.01	
Ja	1606 2.94 73.67 3.28	574 1.05 26.33 10.09	2180 3.99	
Total	48958 89.59	5690 10.41	54648 100.00	

Oversigt over hvor stor en del afhentningerne, der hænger sammen med mislykkede malkninger

The FREQ Procedure

Frequency Percent Row Pct Col Pct	Table of mlkintgrup by afhentning			
	mlkintgrup(Længden af malkeinterval)	afhentning(Afhentet)		
		Nej	Ja	Total
	04 >	388 0.74 99.23 0.82	3 0.01 0.77 0.06	391 0.75
	04-08	16400 31.26 99.27 34.63	120 0.23 0.73 2.35	16520 31.49
	08-12	19363 36.90 93.19 40.89	1415 2.70 6.81 27.66	20778 39.60
	12-14	5378 10.25 87.46 11.36	771 1.47 12.54 15.07	6149 11.72
	14<	5823 11.10 67.47 12.30	2807 5.35 32.53 54.87	8630 16.45
	Total	47352 90.25	5116 9.75	52468 100.00

Oversigt over hvor køer med lange malkeintervaller**The FREQ Procedure**

Frequency Percent Row Pct Col Pct	Table of mlkint14 by klvnr2			
	mlkint14(Køer med mere end 14 timers malkeinterval)	klvnr2(Laktation)		
		1. kalvs	Øvrige	Total
Nej	14951 27.53 32.74 84.35	30718 56.56 67.26 83.96	45669 84.09	
Ja	2774 5.11 32.10 15.65	5869 10.81 67.90 16.04	8643 15.91	
Total	17725 32.64	36587 67.36	54312 100.00	

Frequency Percent Row Pct Col Pct	Table of mlkint14 by afs_klv				
	mlkint14(Køer med mere end 14 timers malkeinterval)	afs_klv			
		0 - 100	100-200	200-300	300<
Nej	16137 29.71 35.33 86.56	15629 28.78 34.22 85.56	10486 19.31 22.96 81.92	3417 6.29 7.48 74.25	45669 84.09
Ja	2505 4.61 28.98 13.44	2638 4.86 30.52 14.44	2315 4.26 26.78 18.08	1185 2.18 13.71 25.75	8643 15.91
Total	18642 34.32	18267 33.63	12801 23.57	4602 8.47	54312 100.00

Overzicht over hvor køer med lange malkeintervaller**The FREQ Procedure**

Frequency
Percent
Row Pct
Col Pct

Nej	5701	5070	2959	1221	14951
	32.16	28.60	16.69	6.89	84.35
	38.13	33.91	19.79	8.17	
	85.13	88.04	81.56	74.41	
Ja	996	689	669	420	2774
	5.62	3.89	3.77	2.37	15.65
	35.90	24.84	24.12	15.14	
	14.87	11.96	18.44	25.59	
Total	6697	5759	3628	1641	17725
	37.78	32.49	20.47	9.26	100.00

Frequency
Percent
Row Pct
Col Pct

Table 2 of mlkint14 by afs_klv					
Controlling for klvnr2=Øvrige					
mlkint14(Køer med mere end 14 timers malkeinterval)	afs_klv				
	0 - 100	100-200	200-300	300<	Total
Nej	10436	10559	7527	2196	30718
	28.52	28.86	20.57	6.00	83.96
	33.97	34.37	24.50	7.15	
	87.37	84.42	82.06	74.16	
Ja	1509	1949	1646	765	5869
	4.12	5.33	4.50	2.09	16.04
	25.71	33.21	28.05	13.03	
	12.63	15.58	17.94	25.84	
Total	11945	12508	9173	2961	36587
	32.65	34.19	25.07	8.09	100.00

