

Anne Sofie Abrahamsen

**Analyse av revisjon – Feilkoder
og endringer i utenriks-
handelsstatistikken**

Notater

Innhold

1. Innledning	2
2. Feilkoder.....	2
3. Analyse av feilkoder - originale data.....	3
4. Kobling av reviderte data mot originale data	4
5. Endringer under revisjon	6
5.1. Variable.....	6
5.1.1. Varenummer og varettekst	8
5.1.2. Landkoder	9
5.1.3. Verdi - vekt - mengde.....	10
5.1.4. Transport	17
5.1.5. Organisasjonsnummer	17
5.2. Feilkoder.....	18
5.2.1. KVARE.....	18
5.2.2. PØ-L og PN-L	19
5.2.3. PU-L.....	20
6. Analyse av enkelte varenummer	20
6.1. Varenummer 87089990 - Deler og tilbehør til motorkjøretøyer	21
6.2. Varenummer 84072101 og 84072102 - Stempeldrevne forbrenningsmotorer, utenbordsmotorer, henholdsvis under og over 30 KW	26
6.3. Varenummer 85166002 - Andre komfyrer.....	26
6.4. Varenummer 85281204 - Mottakere for fjernsyn, for farger, 25" - 29".....	29
6.5. Varenummer 85281205 - Mottakere for fjernsyn, for farger, over 29"	30
6.6. Varenummer 84713000 - Automatiske databehandlingsmaskiner, bærbare.....	30
6.7. Varenummer 03025001 - Fersk torsk oppdrettet	32
6.8. Varenummer 27101141 - Bensin med oktantall under 95	32
7. Videre arbeide	32
8. Vedlegg	34
8.1. Fordeling av antall feilkoder pr. varelinje - juni	34
8.2. Kombinasjon av ulike feilkoder - juni.....	35
8.3. Verdi etter antall feilkoder - juni	36
8.4. Varelinjer med bare en feilkode - juni.....	37
8.5. Feilkoder, antall og sum verdi, vekt og mengde - import (1) og eksport (2)	38
8.6. Proc compare	46
8.7. Behandling av feilkoder hos revisor - juni	48
8.8. Feilkoder etter avtagende absolutt endring.....	50
8.9. Flere plott av reviderte og originale data.....	57
8.10. Feilkoder sortert etter andel varelinjer rettet	58
8.11. Antall feilmarkeringer pr. varenummer	67
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater.....	70

Analyse av feilkoder og endringer under revisjon av utenrikshandelsstatistikken

1. Innledning

Utenrikshandelsstatistikken henter månedlige data fra TAD, registrerte varelinjer for eksport og import. Datamaterialet er stort og seksjon 270 var tidlig ute med automatisk merking av feil og mistenkelige verdier. Revisorene kontrollerer alle varelinjer merket med feil.

Analysen bygger på data for juni 2004 hvor originale data fra innlegging i revisjonsbasen er tatt vare på og kan kobles mot ferdig reviderte data. Dette gir oss mulighet til å se på effekten av hver feilkode, andel som rettes og virkning av endringen. Data fra oktober og november er kommet til senere og er brukt til sammenligning/kontroll av resultatene fra junidata. Data fra november inneholder flere variable enn data fra juni og oktober, også flere variable som kan rettes under revisjon.

Av i alt nesten 810 000 varelinjer i juni 2004 er det ca. 797 600 varelinjer som ikke har fått noen feilkode mens ca. 12 500 har fått en eller flere feilkoder. Analysen her gjelder bare de ca. 1,5% av varelinjene som har fått en feilkode. Disse dekker etter revisjon ca. 16.5% av sum verdi, ca. 17% av sum vekt og vel 3% av sum mengde.

Antall varelinjer og feilkoder varierer noe med uttakstider fordi noen varelinjer kommer til og noen slettes. Vi kan derfor ikke følge alle enhetene gjennom hele revisjonsprosessen.

2. Feilkoder

Feilkodene legges til dataene etter kontroller før dataene legges inn i revisjonsbasen. Kodene for absolutte og mulige feil har mange varianter (over 500) som kan deles i 4 grupper: A, K, M og P:

A - ugyldig variabelverdier - absolutte feil, må rettes

K - kontroll av gitte land, varenummer eller høye verdier

M - maskekontroll - for gitte kombinasjoner (mange) av vare, land, organisasjonsnummer og/eller transport

P - ulike priskontroller

Revisorene har mulighet til å legge inn nye kontroller (feilkoder) ut fra erfaringer, nye handelsrestriksjoner og andre feil som oppdages i dataene. Ellers vurderes grensene for feilregistrering på grunn av pris over tid, i tillegg til at den automatiske feilmarkeringen tar hensyn til prisutviklingen.

Enkelt feilkoder er konstruert slik at de inkluderes i andre feilkoder. Det ligger også absolutte feil blant maskekontrollene. Dette forekommer for eksempel ved gitte landkoder (inkludert Norge) til kontroll.

3. Analyse av feilkoder - originale data

Grunnlaget for analysen er alle feilkoder registrert på data for perioden 200406, puljenummer 2 - 10. Pulje 1 består av svært få varelinjer og har ingen med feilkode. Det er i alt registrert 15 524 feilkoder, hvorav 12 161 gjelder import og 3 363 gjelder eksport. En del varelinjer er registrert med flere feilkoder. Antall feilkoder og antall varelinjer med feilkode vises i tabell 3.1. Senere ble også feilkoder registrert for oktober 2004 og november 2004 tilgjengelig for analyse.

Tabell 3.1. Antall feilmarkeringer

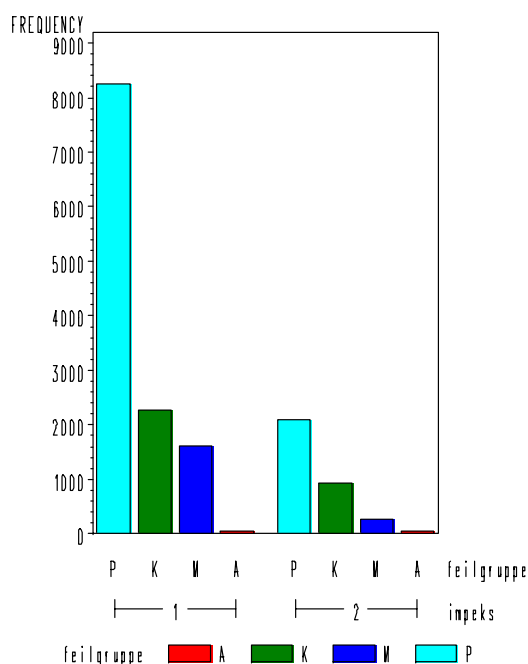
		Antall feilkoder	Antall varelinjer med feilkoder	Antall varelinjer med bare 1 feilkode
Juni	I alt	15 524	12 034	9 709
	Import	12 161	9 361	7 436
	Eksport	3 363	2 673	2 273
Oktober	I alt	14 170	10 544	8 607
	Import	10 358	7 551	6 091
	Eksport	3 812	2 993	2 516
November	I alt	13 748	10 879	8 884
	Import	9 831	7 728	6 222
	Eksport	3 917	3 169	2 662

Det er gjort justeringer i grensene for noen priskontroller i løpet av perioden mellom juni og oktober. Dette tilsier en lavere andel feilmarkeringer for oktober enn for juni, noe som gjenspeiler seg i antall feilmarkeringer.

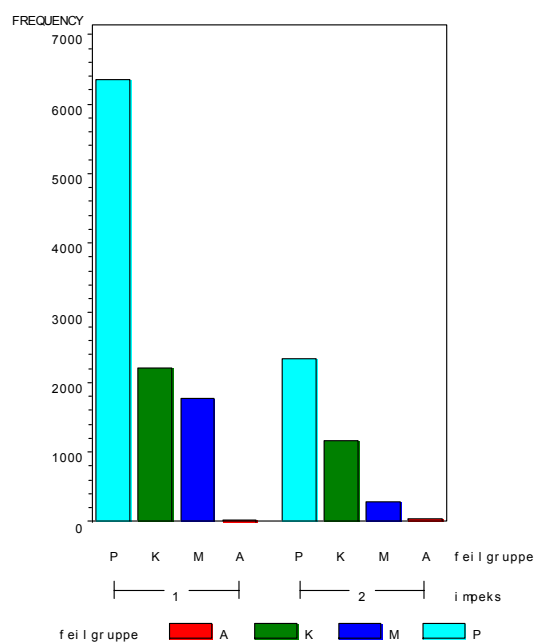
Feilgruppe P - priskontroller er den gruppen mulige feil som markeres oftest. Fordeling av antall feilkoder etter feilgruppe vises i figur 3.1 og tabell 3.2 for import og eksport, juni og oktober (det er mulig med flere enn en feilkode pr varelinje).

Figur 3.1. Antall feilkoder fordelt på import/eksport og feiltype

Juni



Oktober



Tabell 3.2. Antall feilkoder fordelt på import/eksport og feiltype

Juni	Oktober			
	P	K	M	A
Import	8 252	2 262	1 605	42
Eksport	2 090	941	275	57
I alt	10 342	3 203	1 880	99

Det fremgår at de aller fleste (80 - 85 %) varelinjer med feilkoder bare får markert en feilkode. Det er svært få varelinjer som får 3 eller flere feilkoder. Det er priskontroller som gir flest feilkoder på samme varelinje. Fordeling av antall feilkoder pr. varelinje i juni, totalt og fordelt på feilgrupper, vises grafisk i figur 8.1a og 8.1b i vedlegg 8.1. Tilsvarende vises kombinasjonen av antall ulike feilgrupper og antall varelinjer pr. kombinasjon i tabell 8.1a og 8.1b i vedlegg 8.2. Oktoberdata viser stort sett samme mønster, bortsett fra at hele 224 varelinjer (import) har 6 feilkoder.

Varelinjer med flere markerte feilkoder har høyere verdi enn varelinjer med bare en markert feilkode. Figurene 8.2a og 8.2b i vedlegg 8.3 viser verdi etter antall feil markeringer. Stolpene for 2 og 3 feilkoder er relativt høye sammenlignet med stolpene for 1 feilkode - i forhold til det vi ser i figurene 8.1a og 8.1b.

Selv om priskontroller gir de fleste feilmarkeringene, dekker de ikke nødvendigvis de høyeste verdiene. Figur 8.3a og 8.3b i vedlegg 8.4 viser henholdsvis antall feilkoder og verdi fordelt på feilgrupper når varelinjer med flere enn en feilkode holdes utenfor. Feilgruppe K har klart høyest verdier både på import og eksport.

Den feilkoden som er markert for flest varelinjer i juni er KVARE, altså alle varelinjer for gitte varenumre. KVARE er markert for i alt 1 403 varelinjer. I oktober er det en priskontroll som markeres for flest varelinjer. Tabell 3.3 viser alle 8 feilkodene som hver har slått ut for over 500 varelinjer i juli, samt verdi, vekt og mengde for alle varelinjer med disse feilkodene i juni. Det er de samme feilkodene som slår ut flest ganger i oktober også. Antall varelinjer markert i oktober er også med i tabellen.

Tabell 3.3. Antall varelinjer pr. feilkode

feilkode	antall varelinjer	sum verdi	sum vekt	sum mengde	varelinjer oktober
KVARE	1 403	1306042059	8734509951	392947639	1 249
PØ-L	1 380	1333031067	110502197	1027406	1 369
PN-L	1 371	350508249	1871495381	5951914	1 042
PU-L	1 225	273048908	1860017084	1286453	662
P4-L	736	74182861	2404417	314655394	465
P7-L	695	98104388	12520208	19112523	514
P6-L	675	716141067	42983230	1134556	593
KMILL	661	10959002731	11055344612	22729515	509

Alle feilkoder sortert etter avtagende hyppighet og fordelt på import og eksport ligger i vedlegg 8.5.

4. Kobling av reviderte data mot originale data

Ferdig reviderte data kommer i to ulike versjoner.

1. Den ene består av *behandlede data som har feilmeldinger* og har varelinje*feilkode registrert i revisjonsbasen pr. uttaksdato som observasjonsenhet. Den inneholder de samme variable som originalfilen.

2. Den andre versjonen av reviderte data viser *alle varelinjer som har blitt behandlet av revisor* og har varelinje som observasjonsenhet. Denne filen mangler feilkoder. Denne kobles mot originale data etter at disse er omformet til varelinje som observasjonsenhet med hver enkelt mulig feilkode som nye variable. *Analysen videre bygger i hovedsak på denne filen.*

1. Behandlede data med feilmeldinger - juni

Reviderte data med feilkoder finner vi for i alt 9 666 kombinasjoner av varelinje*feilkode. Sammenhengen mellom enhetene fra originale data og fra reviderte data finner vi i figur 4.1.

Figur 4.1. Behandlede data med feilmeldinger, juni - originale og reviderte data

(Oktoberdata i parentes)

Originale - juni	(oktober)		Antall varelinje* feilkode
6 461 (4 888)	9 063 (9 282)	603 (525)	I alt
4 954 (3 732)	7 207 (6 626)	168 (99)	Import
1 507 (1 156)	1 856 (2 656)	435 (426)	Eksport
			Antall varelinjer
4 803 (2 775)	7 492 (7 876)	369 (300)	I alt
3 713 (2 044)	5 852 (5 576)	144 (83)	Import
1 090 (731)	1 640 (2 300)	225 (217)	Eksport
Reviderte			

2. Alle varelinjer som har blitt behandlet av revisor

Reviderte data finner vi for i alt 12 722 varelinjer i juni, 10 444 varelinjer i oktober og 11 842 varelinjer i november. Sammenheng med originale data finner vi i figur 4.2a, 4.2b og 4.2c.

Figur 4.2a. Alle behandlede data - originale og reviderte data - juni.

Originale			
891	11 143	1 579	I alt
640	8 721	1 295	Import
251	2 422	284	Eksport
Reviderte			

Figur 4.2b. Alle behandlede data - originale og reviderte data - oktober.

Originale			
1 273	9 271	1 173	I alt
553	6 998	961	Import
720	2 273	212	Eksport
Reviderte			

Av de 1 173 "nye" varelinjene i oktober har 687; dvs. godt over halvparten, godkjentkode M for masseendring. For de 1 273 originale varelinjene som ikke ligger på revidert fil, finnes 588 varelinjer igjen som slettet i historikkbasen. Av de varelinjene som ikke finnes i historikkbasen gjelder de aller fleste (577 av 685) eksport.

Figur 4.2c. Alle behandlede data - originale og reviderte data - november.

Originale			Reviderte			I alt Import Eksport
688	10 209	1 633				
421	7 307	1 538				
267	2 902	95				

5. Endringer under revisjon

Vi ser på endringer - antall og eventuelt størrelse - for hver variabel som endres under revisjonen og effekten av ulike feilkoder. Fullstendig analyse av endringer kan bare gjennomføres for enheter som er med både på original og revidert fil. Antall og verdi (viktighet) for de enhetene vi bare finner på en av filene hører likevel med i analysen.

Resultatet av en enkel sammenligning med "proc compare" i SAS for juni og november finnes i vedlegg 8.6.

5.1. Variable

Det er gjort endringer i følgende variable:

Juni, oktober og novemberdata:

varenummer
varetekst
opprinnelsesland
avsenderland
bestemmelsesland
vekt
mengde
verdi

Tilgjengelig bare for november:

organisasjonsnummer
transportnasjon
transportkode
produksjonsfylke
prosedyrekode

Antall endringer pr. variabel, totalt og etter henholdsvis import og eksport gis i tabell 5.1.

Tabell 5.1. Antall endringer pr. variabel

Variabel	Antall endringer i alt			Antall endringer import			Antall endringer eksport		
	juni	okt	nov	juni	okt	nov	juni	okt	nov
varenummer	1 334	975	731	1 148	766	582	186	209	149
varetekst	1 117	811	640	989	665	516	128	146	124
opprinnelsesland	250	230	202	250	230	202			
avsenderland	253	109	119	253	109	119			
bestemmelsesland	35	46	28				35	46	28
vekt	821	426	440	624	338	346	197	88	94
mengde	909	539	484	588	362	360	321	177	124
verdi	105	94	113	54	74	67	51	20	46
organisasjonsnr.			18			16			2
transportnasjon			7			5			2
transportkode			139			74			65
produksjonsfylke			7						7
prosedyrekode			4			3			1

70 % av varelinjene som har feilmarkeringer, har ikke blitt endret for noen av variablene på juni-fila, mens det i oktober er det 76% og i november er 80% av varelinjene som ikke er rettet for de samme variablene. I juni er det endringer på mer enn en variabel for 355 varelinjer. Maksimalt antall endringer for en varelinje er 4 (varetekst er holdt utenfor, se neste kapittel). Antall variable endret pr. varelinje vises i tabell 5.2a. Tilsvarende tall for november vises i tabell 5.2b.

Tabell 5.2a. Antall variable endret pr. varelinje - juni

Antall variable endret	0	1	2	3	4	I ALT
Import	6 114	2 304	296	7	0	8 721
Eksport	1 687	683	50	1	1	2 422
I alt	7 801	2 987	346	8	1	11 143

Tabell 5.2b. Antall variable endret pr. varelinje - november

Antall variable endret	0	1	2	3	I ALT
Import	5 736	1 378	181	11	7 307
Eksport	2 426	435	40	1	2 902
I alt	8 162	1 814	221	12	10 209

Filen med alle behandlede data inneholder koder for behandling hos revisor (godkjent). Disse kodene samsvarer ikke absolutt med antall endringer på filen. Det forekommer for eksempel 'R' for rettet av revisor og ingen endringer. Dette kan skyldes at det er foretatt endringer av variable som ikke finnes på analysefilene (for eksempel transportvariable i juni og oktober), men heller ikke for novemberdata er det absolutt samsvar mellom endringer og godkjentkode. Sammenheng mellom Godkjentkode og antall endringer finnes i tabell 5.3a (juni) og 5.3b (november).

Tabell 5.3a. Sammenheng mellom antall endringer og kode for godkjent/rettet - juni

Antall endringer	Godkjent - kode								Total
	E	G	M	O	R	S	T	U	
0	18	7 153	0	0	259	0	47	0	7 477
1	136	11	322	21	2 423	9	3	11	2 936
2	15	1	3	3	315	2	3	3	345
3	3	0	0	0	5	0	0	0	8
4	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	173	7 165	325	24	3 002	11	53	14	10 767

Antall varelinjer som mangler godkjent - kode = 376.

Godkjentkoder betyr:

G	-	Godkjent revisor	O	-	Omberegning
T	-	Godkjent toller	M	-	Masseendring
R	-	Rettet revisor	U	-	Rettet revisor - godkjent toller
E	-	Rettet toller	S	-	Rettet toller - rettet revisor

Missing godkjentkode skyldes at varelinjen ikke er ferdig behandlet ved tiden for datauttak til analysen. Antall varelinjer, sum verdi og sum vekt for juni er fordelt på godkjentkoder og antall feilkoder pr. varelinje i vedlegg 8.7.

Tabell 5.3b. Sammenheng mellom antall endringer og kode for godkjent/rettet - november

Antall endringer	Godkjent - kode								Total
	E	G	M	O	R	S	T	U	
0	3	8 002	0	0	11	0	5	0	8 021
1	13	28	52	4	1 663	0	0	0	1 760
2	4	1	0	1	210	0	0	1	217
3	0	0	0	0	12	0	0	0	12
Total	20	8 031	52	5	1 896	0	5	1	10 010

Antall varelinjer som mangler godkjent - kode = 199.

5.1.1. Varenummer og varettekst

Varenummer og varettekst fra varekatalogen er koblede variable og vil naturlig endres sammen. Når antallet tekstendringer ikke er like stort som antall varenummerendringer skyldes det detaljeringsgraden i teksten. Det er ingen reelle endringer i vareteksten uten at varenummer også er endret. Vi konsentrerer derfor analysen om varenummer.

Varenummer endres flest ganger, i alt for 1 334 varelinjer i juni og 975 varelinjer i oktober. De mest omfattende endringer som innebærer endring i de 2 første sifrene i varenummeret forekommer derimot bare for 128, henholdsvis 136, varelinjer. Antall endringer etter hvor mange av de første sifrene som endres (juni og oktober) angis i tabell 5.4.

Tabell 5.4. Antall varelinjer med endring av varenummer

Antall siffer	Antall varelinjer i alt		Antall varelinjer import		Antall varelinjer eksport	
	juni	oktober	juni	oktober	juni	oktober
2	128	136	122	118	6	18
4 (inkludert de 2 første)	342	315	294	259	48	56
6 (inkludert de 4 første)	768	623	645	509	123	114
Alle	1 334	975	1 148	766	186	209

Det er i alt 2 575 ulike varenummer på de varelinjene som er markert med feilkode i juni. Av disse er 452 varenummer endret under revisjonen. Mange av disse (172 varenummer) er endret for hver varelinje der de forekommer. Når varenummer defineres etter bare de to første sifrene, blir 35 av 93 ulike varenummer rettet for en eller flere varelinjer. Andelen varelinjer hvor varenummer er rettet på 2-siffer nivå varierer med varenummer, men er maksimalt 30%. Antall/andel varelinjer med varenummer rettet fordelt på eksport og import finnes i tabell 5.5.

Tabell 5.5. Antall varenummer med endring av varenummer for en eller flere varelinjer

Varenr.	Antall varenummer i alt			Antall varenummer rettet en eller flere ganger			Antall varenummer rettet hver gang		
	I alt	Import	Eksport	I alt	Import	Eksport	I alt	Import	Eksport
8 siffer	2 575	2 259	829	452	358	110	172	151	64
							Maks endring		
2 siffer	93	93	74	35	34	6	30 %	30%	7%

5.1.2. Landkoder

Landkoder, opprinnelsesland, avsenderland og bestemmelsesland endres relativt ofte under revisjonen.

Antall varelinjer med endret landkode for juni:

- 52 endringer i både avsenderland og opprinnelsesland
- 198 endringer i bare opprinnelsesland
- 201 endringer i bare avsenderland
- 35 endringer i bestemmelsesland

Det er bare et fåtall land som endres for mange varelinjer og det er de samme landkodene som endres oftest. Tabell 5.6a for juni og tabell 5.6b for oktober viser de landkodene som ble endret oftest.

Tabell 5.6a. Landkoder som endres oftest - juni

Opprinnelsesland		Avsenderland		Bestemmelsesland	
Landkode	Antall	Landkode	Antall	Landkode	Antall
GE	37	NO	145	YU	16
DK	24	SJ	20	KP	4
SL	24	KR	12	DM	2
KP	22	AG	7	SL	2
NO	10	GB	7	XC	2
SE	10	TJ	7		1

Tabell 5.6b. Landkoder som endres oftest - oktober

Opprinnelsesland		Avsenderland		Bestemmelsesland	
Landkode	Antall	Landkode	Antall	Landkode	Antall
KP	39	NO	18	YU	20
DK	36	KR	17	KP	6
NO	18	SJ	14	SL	6
GE	13	HK	10	LI	4
SL	13	ID	9	AQ	2
SE	7	CI	8	SJ	2

Det er gjerne et mønster i landkoder endret fra og til. Tabellene 5.7a, 5.7b og 5.7c viser de vanligste kombinasjonene av original og endret landkode for henholdsvis opprinnelsesland, avsenderland og bestemmelsesland i juni og oktober.

Tabell 5.7a. Opprinnelsesland endres oftest til - juni og oktober

Opprinnelsesland originalt	Endret til opprinnelsesland	Antall varelinjer	
		juni	oktober
GE	DE	31	12
KP	KR	22	38
DK	IT	12	19
NO	DK	7	
SL	SI	7	
SL	SK	7	
NO	GB		16
DK	CN		10

Tabell 5.7b. Avsenderland endres oftest til - juni og oktober

Avsenderland originalt	Endret til avsenderland	Antall varelinjer	
		juni	oktober
NO	SE	135	
KR	DE	8	16
NO	DK	7	
TJ	CZ	7	
GB	IE	6	
SJ	US	6	5
NO	GB		16
ID	GB		9

Tabell 5.7c. Bestemmelsesland endres oftest til - juni og oktober

Bestemmelsesland originalt	Endret til bestemmelsesland	Antall varelinjer	
		juni	oktober
YU	CS	16	20
KP	KR	4	6
DM	DO	2	
SL	SK	2	
SL	SI		4
LI	LT		3

5.1.3. Verdi - vekt - mengde

For juni var total endring fra original fil til revidert fil nesten 2,5% reduksjon av verdien og 3% økning av vekt. Endring av mengde var på 85% totalt. Når man ser på disse relative endringene er det viktig å huske på at feilmarkerte varelinjer bare dekker en liten del av totalt antall varelinjer, se kapittel 1.

I all hovedsak skjer endringene på varelinjer som finnes både på original og revidert fil. Tabell 5.8 viser verdi, vekt og mengde før og etter revisjonen fordelt etter hvorvidt varelinjene tilhører original og revidert fil koblet eller bare original eller revidert fil.

Tabell 5.8. Verdi, vekt og mengde før og etter revisjon - oktober

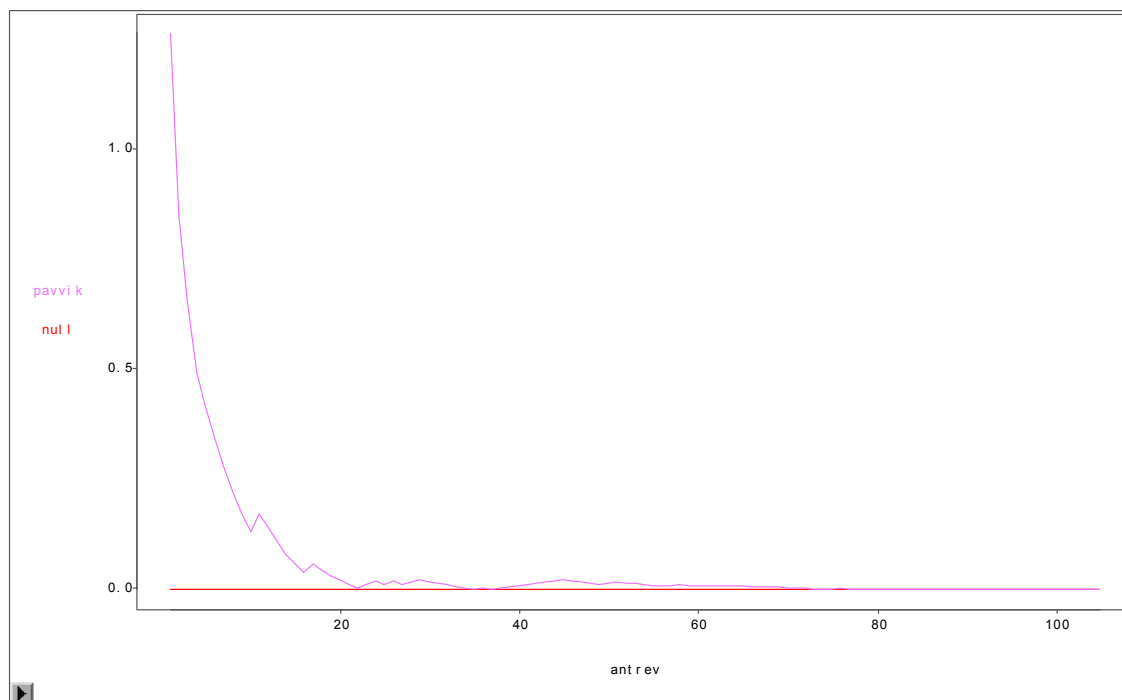
		Verdi (Mill.)		Vekt(Mill.)		Mengde(1000)	
		Original	Revidert	Original	Revidert	Original	Revidert
Bare originalfil	I alt	504		142		538	
	Import	429		3		290	
	Eksport	75		139		247	
Original og revidert fil koblet	I alt	10 735	10 609	2 770	2 747	526 993	76 944
	Import	5 568	5 575	1 320	1 296	500 133	47 789
	Eksport	5 167	5 034	1 450	1 451	26 860	29 155
Bare revidert fil	I alt		368		257		1 561
	Import		170		16		73
	Eksport		197		241		1 488
Totalt	I alt	11 239	10 976	2 912	3 004	527 531	78 505
	Import	5 997	5 745	1 323	1 589	500 424	47 862
	Eksport	50243	5 232	1 589	1 692	27 107	30 643

5.1.3.1. Verdi

Verdi endres for 105 varelinjer i juni og 94 varelinjer i oktober. Det er altså en svært liten andel av feilmarkeringene som fører til endret verdi. Endringer av verdi preges av at det er noen få svært store endringer som dekker det meste av verdiendringene. I oktober dekkes over 50 % av total verdiendring av 2 varelinjer, mens over 75% av total verdiendring dekkes av 4 varelinjer, alle med eksport.

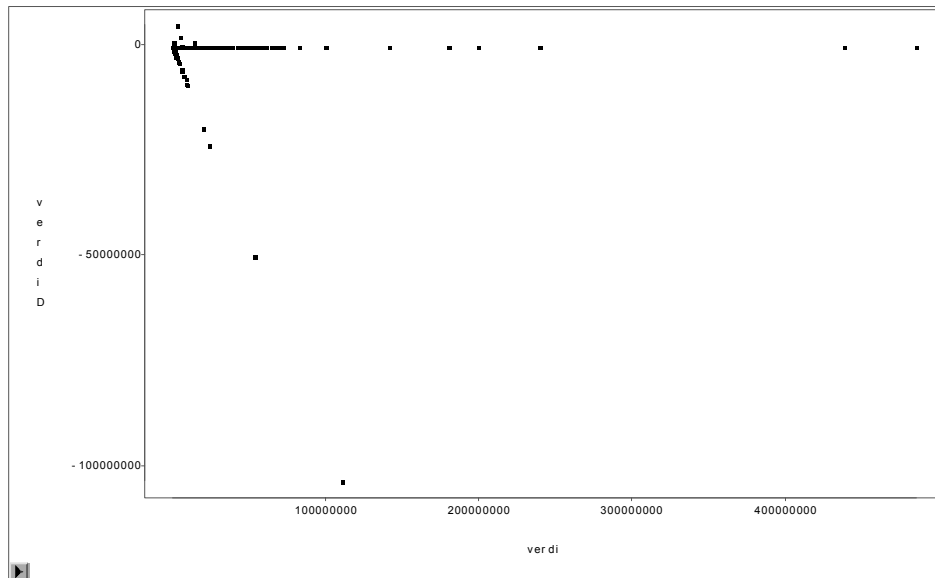
Figur 5.1 hvor varelinjene er sortert etter avtagende absoluttendring viser at når de 20 største endringene er rettet opp, er avviket til total verdi svært lite. Figuren viser data fra juni, men mønsteret er det samme for tilsvarende figur for oktober.

Figur 5.1. Avvik fra revidert total etter hvert som de største endringen i verd revideres først

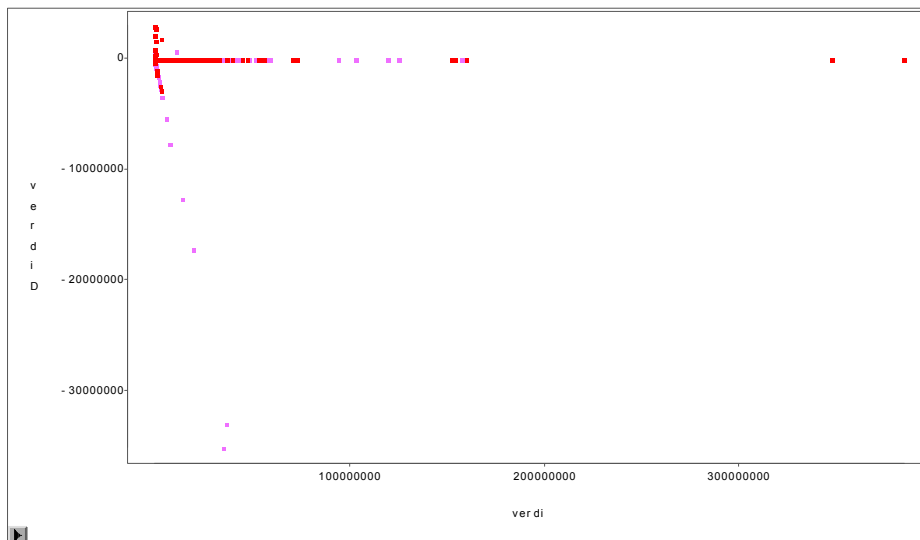


De største endringer i verdi er stort sett enhets (1000) - feil. Dette synes ganske tydelig på plott av endringer eller revidert verdi mot original verdi. Endring av verdi er plottet mot original verdi i figur 5.2a (juni) og figur 5.2b (oktober). Revidert verdi er plottet mot original verdi i figur 5.3 (oktober).

Figur 5.2a. Endring (revidert verdi - original verdi) plottet mot original verdi, juni

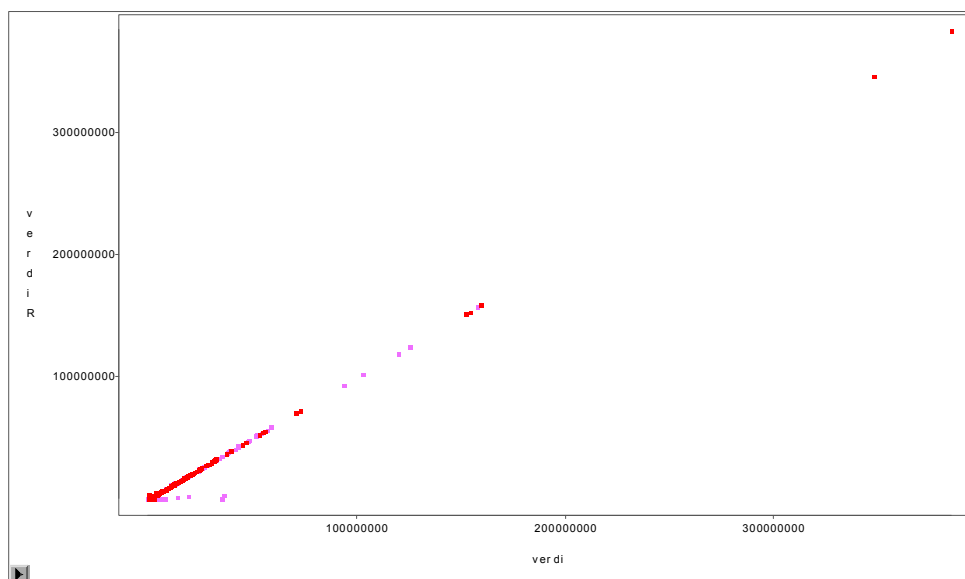


Figur 5.2b. Endring av verdi (y-aksen) plottet mot original verdi (x-aksen), oktober
Farge etter import/eksport. ■ - import, ■ - eksport.



Figur 5.3 . Revidert verdi (y-aksen) plottet mot original verdi (x-aksen), oktober

Farge etter import/eksport. ■ - import, ■ - eksport.



Verdiendringer følger feilkoder, ofte koder for priskontroller. Tabell 5.9 viser de viktigste feilkodene, antall markeringer, antall og andel (%) endringer, antall endringer av verdi, sum verdi og sum endret verdi (rev - org). Endringer i verdi pr. feilkode er sortert etter avtagende absoluttverdi av endring. Hele tabellen finnes i vedlegg 8.8 (tabell 8.3a for juni, tabell 8.3b for oktober og tabell 8.3c for november). Samme endring kan forekomme for flere feilkoder, dette gjelder også noen av de største endringene. Fra figurene vet vi at det er et fåtall varelinjer som utgjør de store endringene.

Tabell 5.9. Feilkoder etter avtagende absolutt endring av verdi - juni

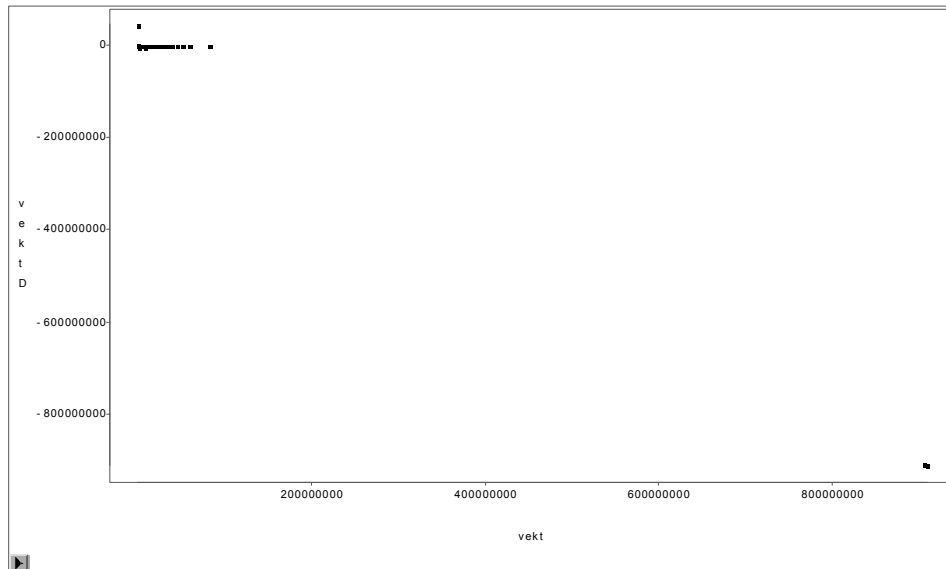
Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.verdi	sum verdi	sum endret verdi
1	POE_L	1344	274	20.39	54	1285958614	-270261539
2	KMILL	646	34	5.26	10	10170045236	-224658690
3	P6_L	663	176	26.55	22	696296109	-133838335
4	PAO_L	232	138	59.48	10	179294797	-74587333
5	PO_L	23	13	56.52	6	164106433	-68053172
6	PVH21M	62	18	29.03	3	143156428	-37778266
7	PA	58	15	25.86	1	183245297	-23607569
8	PVH23M	24	13	54.17	2	103686976	-23322419
9	P3_L	38	11	28.95	2	171943057	-14170697
10	P10_L	372	142	38.17	2	171470949	-8995327
11	PC	79	2	2.53	1	10032023	-8882627
12	PMH23M	33	11	33.33	1	83136858	-8882627
13	PN_L	1342	207	15.42	12	347685823	8097507

5.1.3.2. Vekt

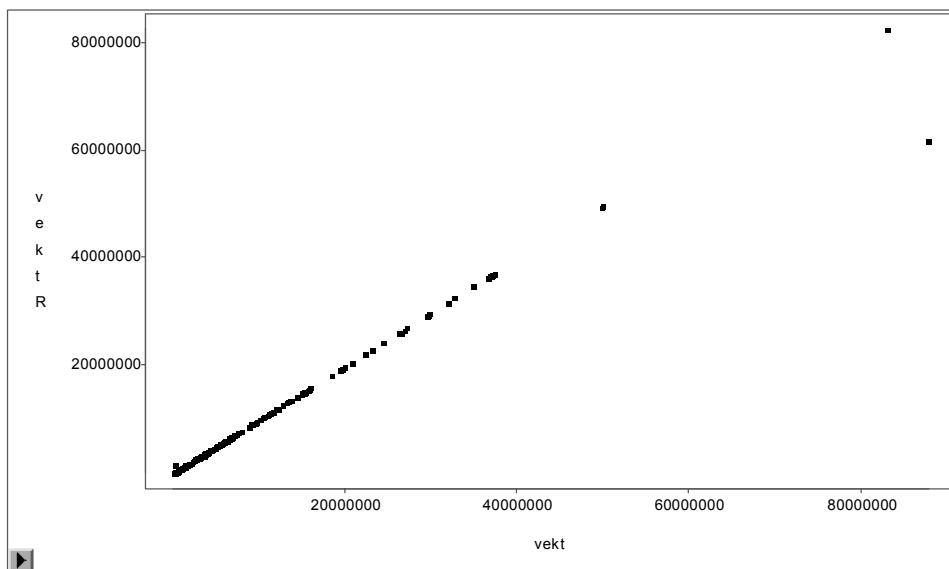
Vekt endres mye oftere enn verdi. Det skyldes at det ofte er vekten som endres når en priskontroll antyder en mulig feil. Men det er verdt å merke seg at antall endringer av vekt er redusert betydelig fra juni til november. Se tabell 5.1. Endringer av vekt preges også av et fåtall svært store endringer og litt flere små/ubetydelige endringer.

Figur 5.4a viser endret vekt plottet mot original vekt for juni mens figur 5.4b viser revidert vekt plottet mot original vekt for oktober. Figur 5.4a viser tydelig at det er to varelinjer med store endringer. Dette er 2 ekstremverdier (1000-feil), hver med 4 feilkoder: MVEKT, PAN_L, PN_L, PU_L. Plott av revidert vekt mot original vekt for juni i vedlegg 8.9 viser også disse to utliggerne pluss en til. Resten av endringene er relativt små.

Figur 5.4a. Endret vekt (revidert - original) plottet mot original vekt - juni



Figur 5.4b. Revidert vekt plottet mot original vekt - oktober



Vektendringer følger også ofte feilkoder fra priskontroller. Tabell 5.10 viser de viktigste feilkodene, antall markeringer, antall og andel (%) endringer, antall endringer av vekt, sum vekt og sum endret vekt (rev - org). Endringer i vekt pr. feilkode er sortert etter avtagende absoluttverdi av endring. Hele tabellen finnes i vedlegg 8.8 (tabell 8.4a for juni, tabell 8.4b for oktober og tabell 8.4c for november). Samme endring kan forekomme for flere feilkoder - vi har allerede sett at alle de 4 viktigste feilkodene

i tabell 5.10 gjelder for 2 varelinjer med stor endring av vekt, og at det er et fåtall varelinjer som utgjør de store endringene.

Tabell 5.10. Feilkoder etter avtagende absolutt endring av vekt - juni

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.vekt	sum vekt	sum endret vekt
1	PU_L	1149	218	18.97	118	1859235978	-1818786845
2	PAN_L	84	31	36.90	15	1820946874	-1818118433
3	PN_L	1342	207	15.42	104	1871337785	-1818107825
4	MVEKT	66	5	7.58	2	3445407467	-1816857365
5	PVH22M	5	5	100.00	4	47277	47232749
6	PAO_L	232	138	59.48	108	104031	5254075
7	PVH20M	8	4	50.00	4	79087	5152745
8	POE_L	1344	274	20.39	115	110438193	4615513
9	PA	58	15	25.86	6	1179035	3575420
10	PVH13M	18	9	50.00	5	5946	3570159
11	KVEKT	169	25	14.79	23	1927758	3430090
12	PKM_L	409	336	82.15	67	2388549	2682117
13	KVARE	1337	381	28.50	34	151385735	-2205147
14	PVH21M	62	18	29.03	15	857784	1563034
15	PFL21M	196	118	60.20	30	2457202	1392503

5.1.3.3. Mengde

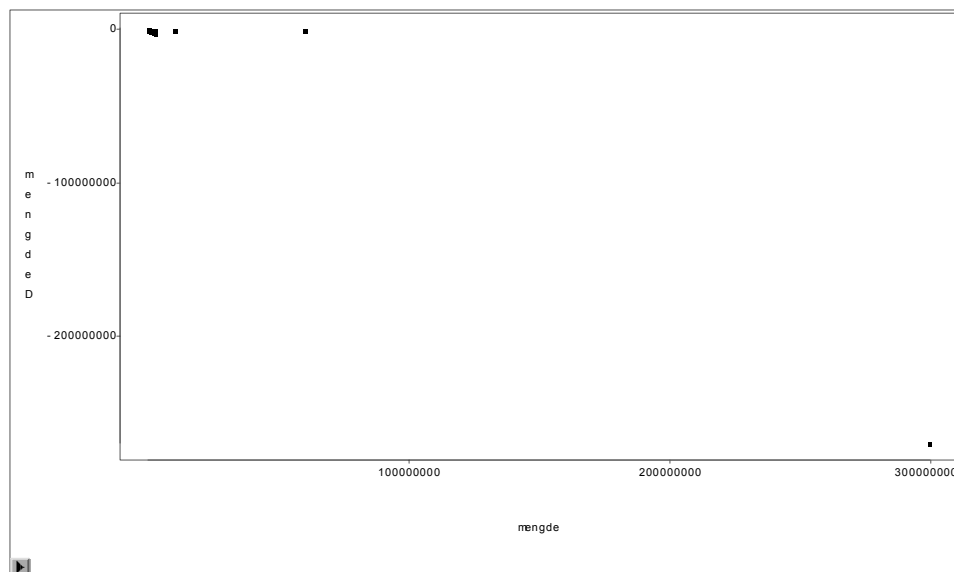
Spesielt for mengde gjelder at det er ikke alle varer som skal angis i mengde. Det er derfor en del endringer fra eller til blank mengde. Alle endringer til eller fra blank mengde henger sammen med varenummerendringer. Tabell 5.11 viser disse endringene.

Tabell 5.11. Antall varelinjer med endret mengde

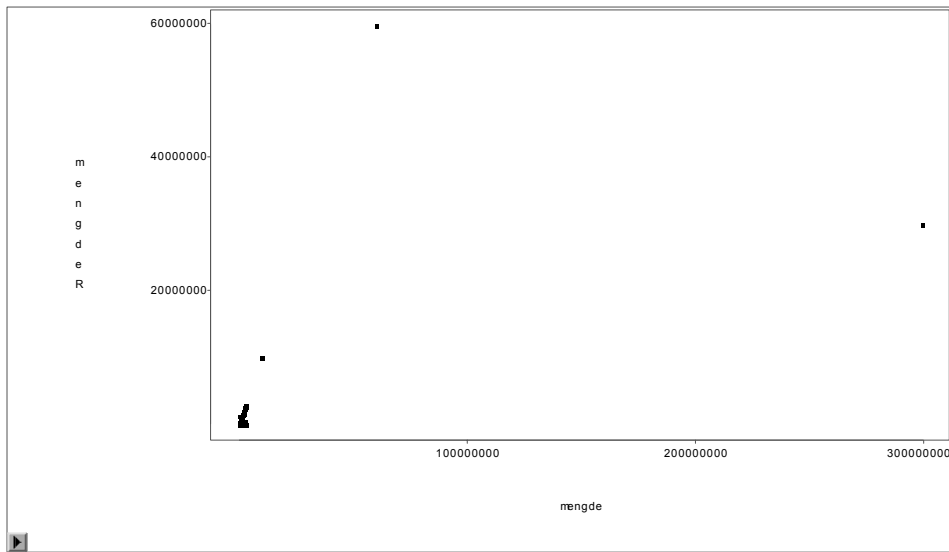
	I alt	Import	Eksport
Rettet fra blank til utfylt	10	8	2
Rettet fra utfylt til blank	138	120	18

Også når det gjelder mengde er det de få store endringene som teller. Figur 5.5a viser endret mengde plottet mot original mengde for de varelinjene som har og skal ha mengde i juni, mens figur 5.5b viser revidert og original mengde for de samme varelinjene. Figur 5.6 viser revidert mengde plottet mot original mengde for oktober.

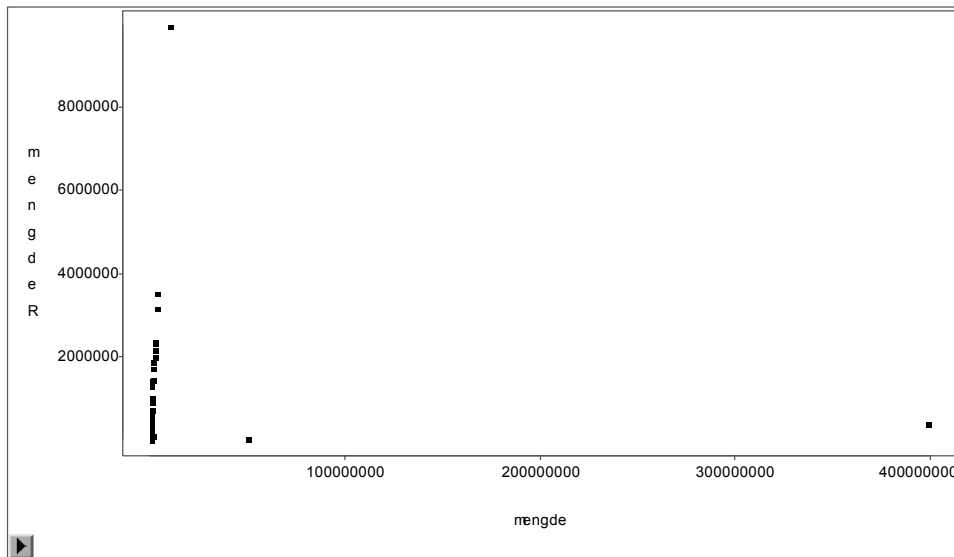
Figur 5.5a. Endret mengde (revidert - original) plottet mot original mengde - juni



Figur 5.5b. Revidert mengde plottet mot original mengde - juni



Figur 5.6. Revidert mengde plottet mot original mengde - oktober



Mengdeendringer følger feilkoder som er markert. Tabell 5.12 viser de viktigste feilkodene, antall markeringer, antall og andel (%) endringer, antall endringer av mengde, sum mengde og sum endret mengde (rev - org). Endringer i mengde pr. feilkode er sortert etter avtagende absoluttverdi av endring. Hele tabellen finnes i vedlegg 8.8 (tabell 8.5a for juni, tabell 8.5b for oktober og tabell 8.5c for november). Samme endring kan forekomme for flere feilkoder. Fra figurene vet vi at det er et fåtall vareløst utgjør de store endringene.

Tabell 5.12. Feilkoder etter avtagende absolutt endring av mengde - juni

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.mengde	sum mengde	sum endret mengde
1	P4_L	694	275	39.63	239	314039028	-279394410
2	MMENGD	23	6	26.09	5	429696552	-278620463
3	PML23M	88	49	55.68	45	369027393	-276548055
4	PFL22M	67	26	38.81	17	362290502	-272059365
5	KVARE	1337	381	28.50	33	391689324	-269371652
6	P7_L	683	190	27.82	144	19012915	-9439012
7	P1N_L	95	68	71.58	65	6747216	-6738029
8	PFL21M	196	118	60.20	106	5338252	-4075569
9	PFL23M	111	35	31.53	25	34858681	-2713660
10	PML21M	70	4	5.71	4	2423183	-2042308
11	PKM_L	409	336	82.15	296	2292558	-1867380
12	P1O_L	372	142	38.17	124	4238	1447102
13	MTR030	122	8	6.56	3	1796075	1140668
14	PFH10M	1	1	100.00	1	126692	1140230

5.1.4. Transport

Transportvariable finnes bare for novemberdata. De vanligste feilkodene for transportkode er:

Feilkode	Antall markeringer	Antall endringer
A25 - ugyldig transportkode (blank)	33	33
MTR030 - billast > 100 tonn	119	33
MTRA90 - egen fremdrift	32	32
MTRB90 - egen fremdrift	13	13
MTR040 - flylast > 8 tonn	44	13
MTR016 - billast > 70 tonn	26	4

Transportkode er endret 139 ganger. De vanligste endringene:

Original transportkode	Rettet transportkode	Antall varelinjer
30 - bil	10 - skip	33
90 - egen fremdrift	30 - bil	22
90 - egen fremdrift	40 - fly	21
blank	10 - skip	18
blank	40 - fly	12
40 - fly	10 - skip	11

Transportnasjon endres 7 ganger. Flere varelinjer hvor transportnasjon endres har 3 - 4 feilmarkeringer. De vanligste feilmarkeringene er: Avsenderland - KAVS (4), Opprinnelsesland - KOPPR (3), Utvalgte avsenderland - MKF000 (4), utvalgte opprinnelsesland - MKF001 (3), verdi - KVERD (2) og tvilsom transportnasjon - MTRNAS (2).

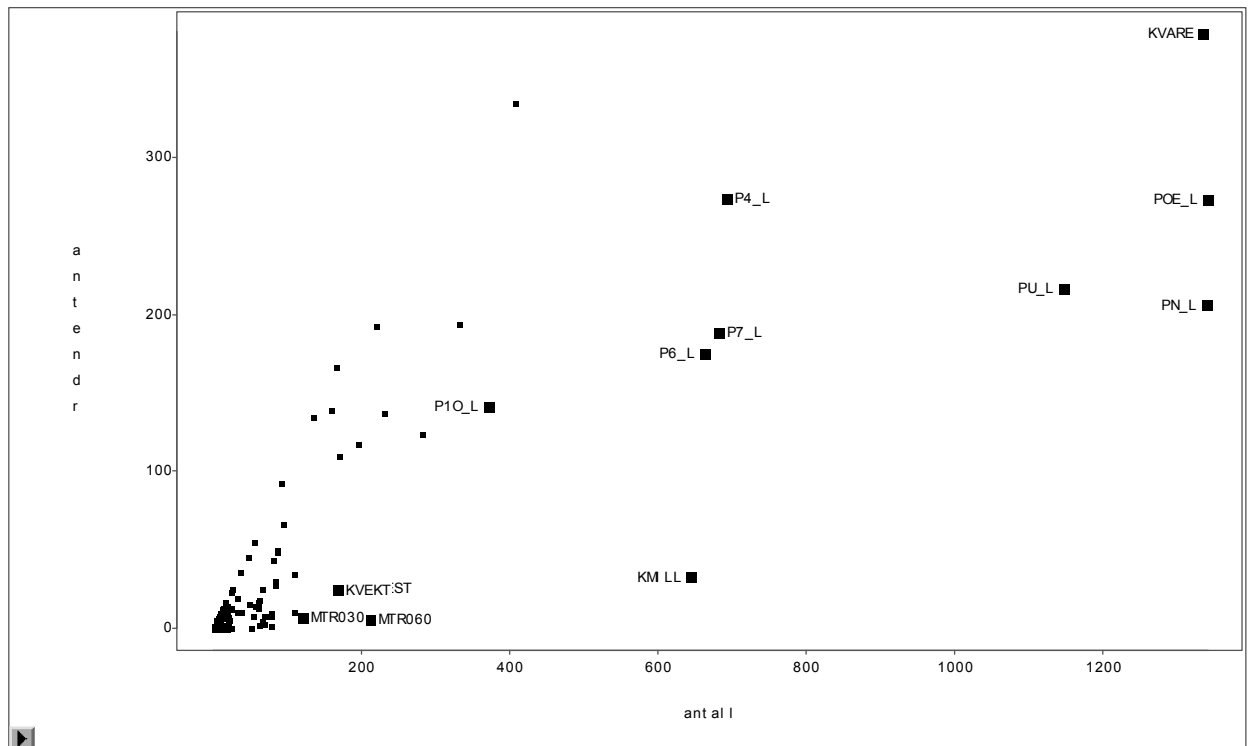
5.1.5. Organisasjonsnummer

Organisasjonsnummer er endret for 18 varelinjer i november. Endringene er til blank for 3 varelinjer (3 ulike organisasjonsnummer originalt) og til 'R' for 14 varelinjer (2 ulike organisasjonsnummer originalt). Den vanligste feilkoden for varelinjer med endret organisasjonsnummer er KVARE (10 varelinjer), ellers er det 1 - 3 varelinjer pr. feilkode. Organisasjonsnummer er endret sammen med varenummer 10 ganger.

5.2. Feilkoder

Forholdet mellom antall rettede varelinjer pr. feilkode og antall varelinjer som er markert med feilkoden, er en indikator på hvor treffsikker feilkoden er. Figur 5.7 viser hver feilkode plassert etter antall markeringer (x-aksen) og antall endringer (y-aksen) for juni - data. Tilsvarende plott for oktober og november viser samme mønster. Feilkoder som ligger lengst mot høyre og lengst nede i figuren har minst treffsikkerhet. Noen av disse feilkodene er markert med hvilken kode det gjelder.

Figur 5.7. Feilkoder etter antall og andel rettede varelinjer - juni



Alle feilkoder sortert etter andel varelinjer som er rettet, for juni, oktober og november, finnes i tabell 8.6a, 8.6b og 8.6c i vedlegg 8.10. Tabellene angir også hva slags variable som har blitt rettet.

Det er verdt å merke seg at ca. 50 feilkoder har 100% retteandel hver måned. Noen av disse feilkodene markeres bare for en eller et lite antall varelinjer, men en del har så mange markeringer hver måned at det bør vurderes om de egentlig gjelder absolutte kontroller.

Mange feilkoder - også med mange markeringer - har liten andel rettinger. Men hvis vi ser på feilkode etter endringer i verdi, vekt og mengde i vedlegg 8.8, ser vi at noen feilkoder med liten treffsikkerhet kan være forbundet med store endringer.

Vi ser næyere på en del av de feilkodene som har mange markeringer og dårlig treffsikkerhet. Bakgrunnsdata er hentet fra vedlegg 8.8 og 8.10.

5.2.1. KVARE

KVARE er en av de hyppigst forekommende feilkodene. Den markeres for utvalgte varenummer for videre vurdering av revisor for alle varelinjer. I juni er KVARE markert for i alt 1403 varelinjer i originalt datasett. Koblet mot revidert datasett finner vi KVARE igjen for 1337 varelinjer, det vil si at den forekommer i 66 varelinjer som vi bare har originaldata for. Videre analyse av de 1337 varelinjene

med både originale og reviderte tall finner vi at det ikke har vært foretatt noen endring for 956 varelinjer, altså vel 70 % av feilmeldingene. KVARE er markert tilsvarende ofte for oktober og november.

Retteandel for KVARE - merkede varelinjer:

Juni	28,5 %
Oktober	33,7 %
November	29,9 %

KVARE - merkede varelinjer har stor endring av mengde og til dels også vekt, men moderat endring av verdi for alle månedene juni, oktober og november.

5.2.2. PØ-L og PN-L

PØ-L og PN-L er en relative priskontroller, henholdsvis øvre og nedre grense for pris pr. land. Både PØ-L (POE_L) og PN-L er blant de hyppigst forekommende feilkodene med liten andel rettinger.

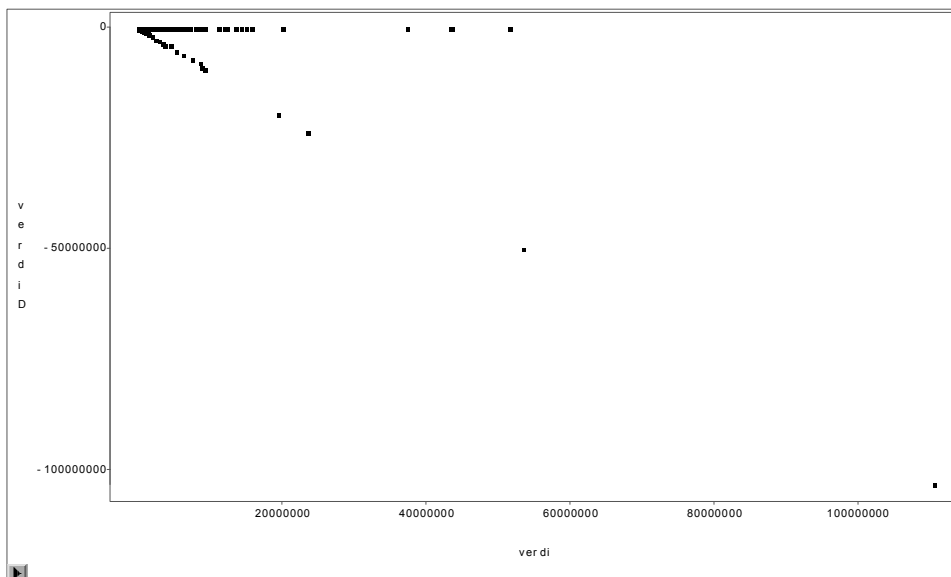
Retteandel for PØ-L og PN-L merkede varelinjer:

	PØ-L	PN-L
Juni	20,4 %	15,4 %
Oktober	13,6 %	9,9 %
November	12,0 %	7,6 %

PØ-L forekommer på varelinjer med størst endring i verdi totalt for alle tre månedene. I juni er det 1344 markeringer med PØ-L hvorav 274 varelinjer rettes. Av disse er det 54 varelinjer som endrer verdi. De endringene som gjøres er typisk enhets (1000) - feil. Plott av original verdi og differensen vises på figur 5.8.

Det er store endringer av vekt for varelinjer med feilkode PN-L, spesielt for juni hvor vi kan se to klare vektendringer i figur 5.4a og i vedlegg 8.9. Det er også endringer av verdi.

Figur 5.8. Endringer i verdi plottet mot originale verdier (PØ-L) - juni



5.2.3. PU-L

Relativ priskontroll pr. land - min nedre grense. Denne priskontrollen gir mange markeringer, liten andel rettinger og størst effekt på vekt. Varelinjene med de to største endringer av vekt i juni har både PN-L og PU-L som feilkode.

Retteandel for PU-L - merkede varelinjer:

Juni	19,0 %
Oktober	12,8 %
November	7,9 %

6. Analyse av enkelte varenummer

Vi velger å analysere videre noen av varenumrene som har flest varelinjer med registrerte feilkoder. Varelinjene som har flest feilmarkeringer i juni og oktober vises i tabell 6.1a og 6.1b.

Tabell 6.1a. Varenummer med flest varelinjer registrert med feilkode i juni

Vare- nummer	Antall feil- koder	gjennomsnitt		Priser minimum		maksimum	
		original	revidert	original	revidert	original	revidert
87089990	184	4388.53	1477.16	0.983	0.983	33928.00	31802.29
84072102	145	233.16	233.16	32.500	32.500	1021.59	1021.59
85166002	145	358.76	112.46	24.322	24.322	32670.00	470.26
84072101	134	214.11	214.11	88.654	88.654	816.06	816.06
85281204	120	87.13	87.13	32.388	32.388	428.59	428.59
84713000	107	41352.73	2413.61	133.556	133.556	526271.00	14609.40
27101141	100	8.07	8.07	2.717	2.717	9.87	9.87
28044000	80	17.70	3.01	0.382	0.382	487.34	9.34
39211101	80	27.80	27.80	13.140	13.140	90.57	90.57
87112001	80	78.27	78.27	32.957	32.957	99.83	99.83

Tabell 6.1b. Varenummer med flest varelinjer registrert med feilkode i oktober

Vare- nummer	Antall feil- koder	gjennomsnitt		Priser minimum		maksimum	
		original	revidert	original	revidert	original	revidert
03025001	167	40.39	40.39	24.115	24.115	56.09	56.09
87089990	154	4602.87	704.12	0.993	0.993	59074.85	6449.40
03021201	87	97.52	31.07	0.957	5.958	6247.16	90.84
47042100	86	1.67	1.59	1.401	1.401	5.11	5.11
87042209	75	5.84	5.84	0.448	0.448	142.99	142.99
28044000	74	6.97	6.29	0.480	0.480	255.00	255.00
39211101	74	27.40	27.40	13.870	13.870	65.70	65.70
47050000	71	2.75	2.76	0.439	0.439	2.94	3.01
27101141	63	7.44	7.44	2.178	2.178	9.37	9.37
24039910	56	372.17	372.17	117.920	117.920	1946.00	1946.00

Fire av de ti varenumrene med flest feilmarkeringer i juni er også blant de ti varenumrene med flest feilmarkeringer i oktober. En større oversikt over 200 varenumre med flest feilmarkeringer for juni, oktober og november samlet ligger i vedlegg 8.11. Varenumrene med høyest antall feilmarkerte varelinjer velges ut for videre analyse av feilkoder og behandling av revisor.

6.1. Varenummer 87089990 - Deler og tilbehør til motorkjøretøyer

Dette er det varenummeret som har flest varelinjer med feilmarkeringer på koblet fil for juni og nest flest markeringer for oktober. Vi ser på feilkoder, behandling av revisor og effekt av rettinger.

Varenummeret inneholder henholdsvis 184 og 154 varelinjer med feilkoder for juni og oktober, hvorav omtrent halvparten godkjennes direkte av revisor. Fordeling av varelinjer for juni på import/eksport og godkjentkoder vises i tabell 6.2.

Tabell 6.2. Godkjentkoder for varenummer 87089990 - Import og eksport - juni

	Godkjent - antall pr. kode					
	I alt	G	R	E	U	blank
Import	156	64	83	2	1	6
Eksport	28	27	1	0	0	0
Totalt	184	91	84	2	1	6

Feilkoder og behandling er svært like i juni og oktober for dette varenummeret. Mye av analysen vises derfor bare på juni-data. Det er i alt 12 ulike feilkoder som har slått ut for dette varenummeret ved innlasting av data i juni-basen. For koblet datasett finner vi igjen så godt som alle feilkodene og 184 av 199 varelinjer. Bare 3 varelinjer har 2 feilkoder, resten er registrert med 1 feilkode.

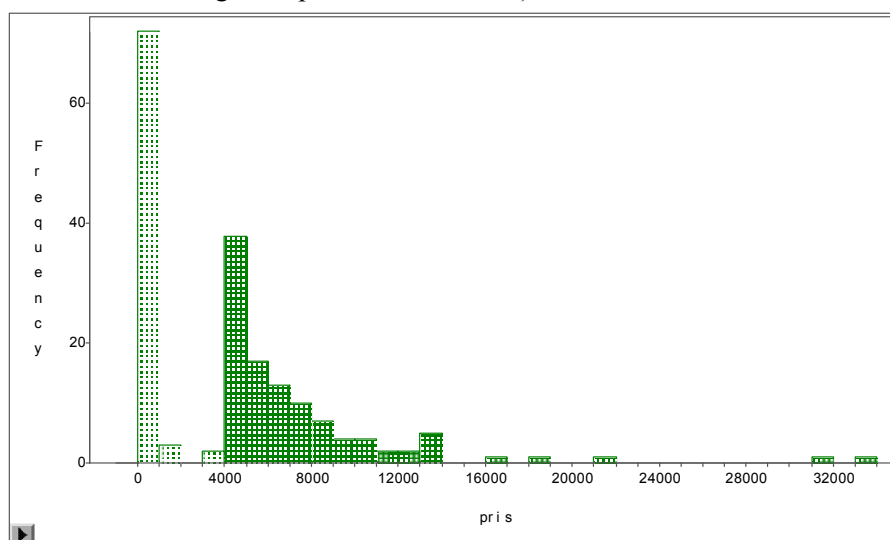
Tabell 6.3. Feilkoder som har slått inn flest ganger - juni

Feilkode	Antall ganger		Godkjent - antall pr. kode				
	Originale data (Imp + Eks)	Koblede data	G	R	E	U	blank
PVH9	117 (117 + 0)	107	23	80	1	1	2
PVL9	28 (28 + 0)	27	26				1
KVEKT	28 (1 + 27)	28	28				
PN-L	9 (9 + 0)	9	9				
MTRA90	8 (7 + 1)	4		2			2
PØ-L	5 (5 + 0)	5	4		1		
Varelinjer totalt	199 (171 + 28)	184	91	84	2	1	6

Feilkode PVH9, som er en fast øvre prisgrense (verdi/vekt) på 4000, er den klart mest brukte feilkoden for dette varenummeret. I tillegg er også nedre prisgrense mye brukt. Prisfordeling for alle feilmarkerte varelinjer vises i figur 6.1.

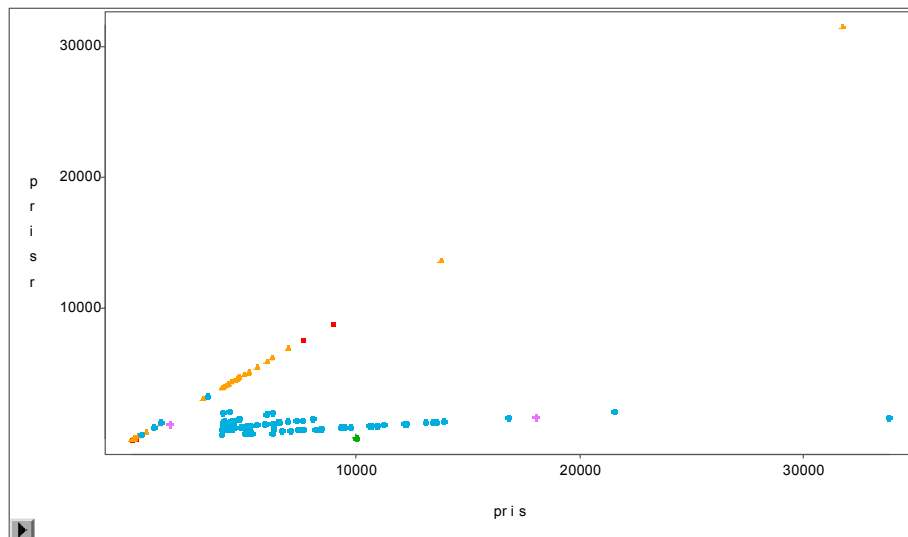
Figur 6.1. Priser - originale data

(Feilkode PVH9, fast grense på 4000 er markert)



En stor andel av varelinjene markert for feilkode PVH9 er rettet. Sammenhengen mellom originale og reviderte beregnede priser fremgår av figur 6.2a og 6.2b som dekker alle varelinjer markert med en eller annen feilkode for dette varenummeret, henholdsvis juni og oktober.

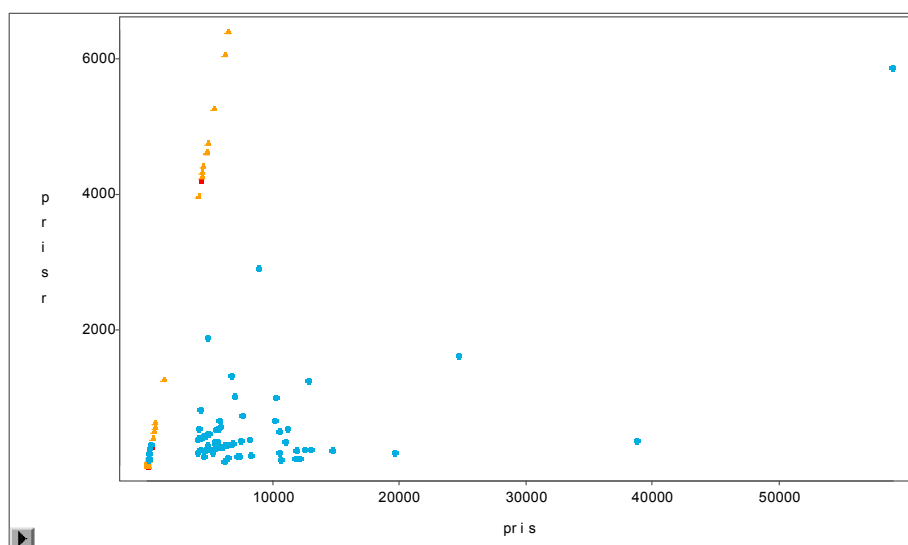
Figur 6.2a. Pris før (pris) og etter revisjon (priser) - juni



Punktene i figuren har fått symbol som viser til kode for behandling av revisor.

Symbol	Godkjent
●	R (rettet av revisor)
▲	G (godkjent av revisor)
+	E (rettet av tollar)
■	U (rettet revisor-godkjent tollar)
◆	U (rettet revisor-godkjent tollar)

Figur 6.2a. Pris før (pris) og etter revisjon (priser) - oktober



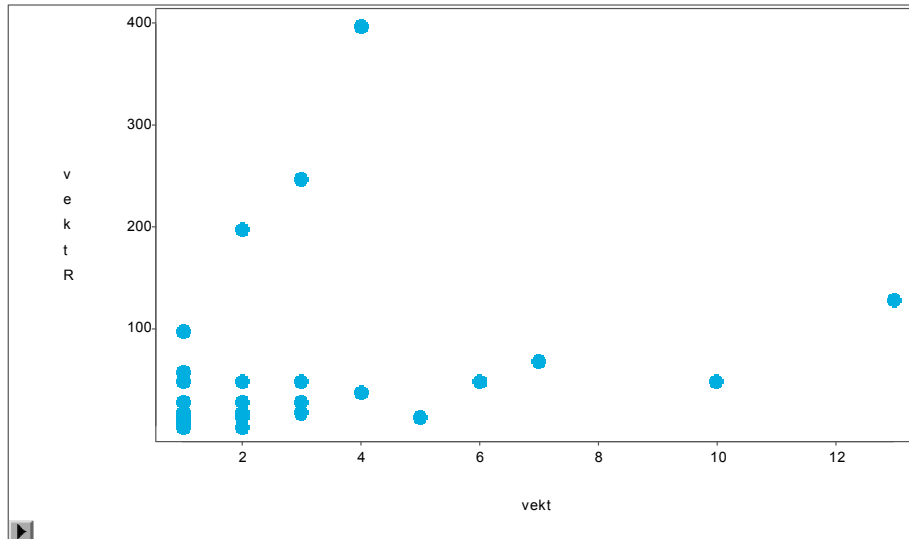
Det er hovedsakelig vekt = 1 som rettes. Vekt = 1 forekommer for 81 varelinjer hvorav 75 rettes av revisor i juni og for 59 varelinjer hvorav 57 rettes av revisor i oktober. Vekten endres til:

Revidert vekt - juni	Antall ganger	Revidert vekt - oktober	Antall ganger
5	32	5	1
10	28	10	16
3	8	15	5
2 eller 4	2 ganger hver	20	18
8, 11, 12,20 eller 70	1 gang hver	30	2
		50	10
		60	1
		100	4

Revisjonen gir en total endring i vekt i juni for dette varenummeret fra 258 057 til 259 012, det vil si en økning på 955 eller 0,4% av vekten for alle feilmerkede varelinjer med dette varenummeret. I oktober gir revisjonen en total endring i vekt for dette varenummeret fra 236 869 til 239 856, det vil si en økning på 2 987 eller 1,3 % av vekten for alle feilmerkede varelinjer med dette varenummeret.

Vekt rettes også for varelinjer hvor opprinnelig vekt ikke er lik 1. I oktober forekommer det for 20 varelinjer hvor opprinnelig vekt ligger mellom 2 og 13. Revidert vekt er plottet mot original vekt i figur 6.3.

Figur 6.3. Vektendringer - revidert mot original vekt - oktober



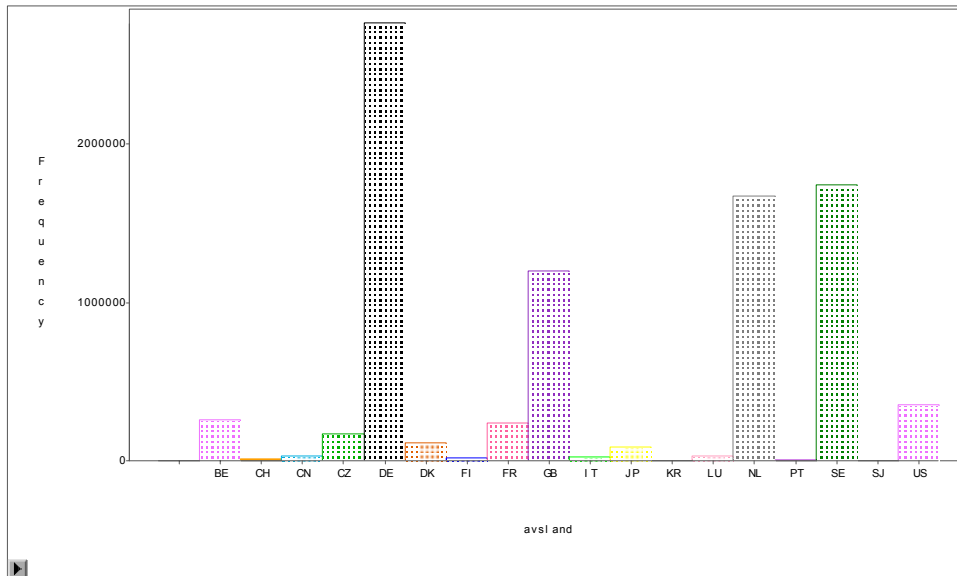
Det er ingen endring av varenummer i juni mens varenummer er rettet for 2 varelinjer i oktober (til 87042102 og 87089910). Opprinnelsesland er heller ikke rettet i juni, men rettet en gang i oktober(fra GE til SE). Verdi er ikke endret. Mengde brukes ikke. Transportdata har jeg ikke for juni og oktober. Avsenderland er endret for to varelinjer i juni, se tabell 6.4, men er ikke endret i oktober.

Tabell 6.4. Avsenderland endret - juni

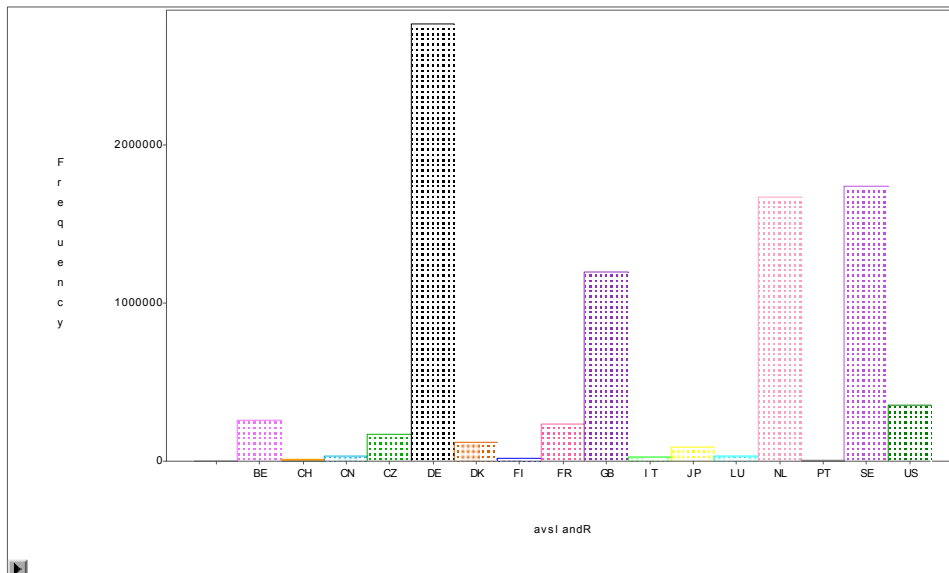
Originalt avsl and	Revidert avsl and	Oppr land	Feilkode	Verdi	Vekt
SJ (Svalbard)	DE(Tyskland)	DE	KAVS, MKF000	1 740	4
KR(Sør-Korea)	DK(Danmark)	DE	KVERD	2 716	56

Effekten av endret avsenderland fremkommer på figurene 6.4a og 6.4b. Endringene er ubetydelige, det er bare to land med ubetydelige verdier som blir borte.

Figur 6.4a. Original verdi etter originalt avsenderland- alle feilmerkede - juni



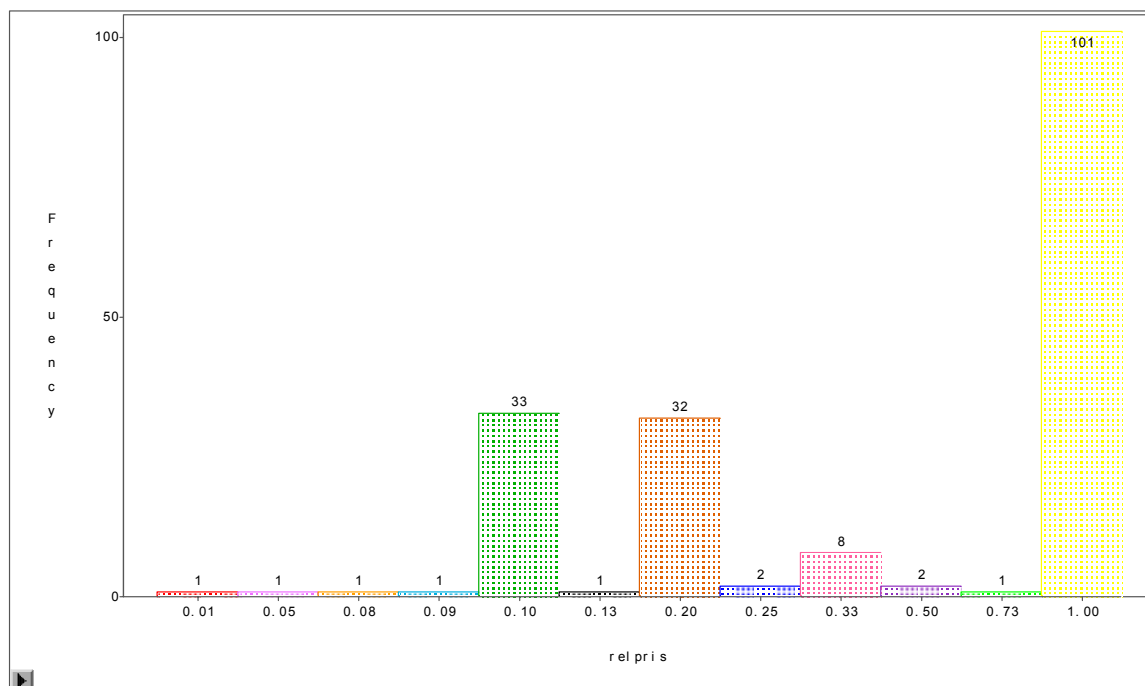
Figur 6.4b. Revidert verdi etter revidert avsenderland - alle feilmerkede - juni



Ettersom det er en priskontroll som fører til de fleste endringene for dette varenummeret, kan vi se på endring i pris (forholdet mellom verdi og vekt) under revisjonen. I figur 6.5 ser vi antall varelinjer i juni fordelt etter størrelsen på forholdet mellom pris etter revisjonen og originalt. De fleste varelinjene

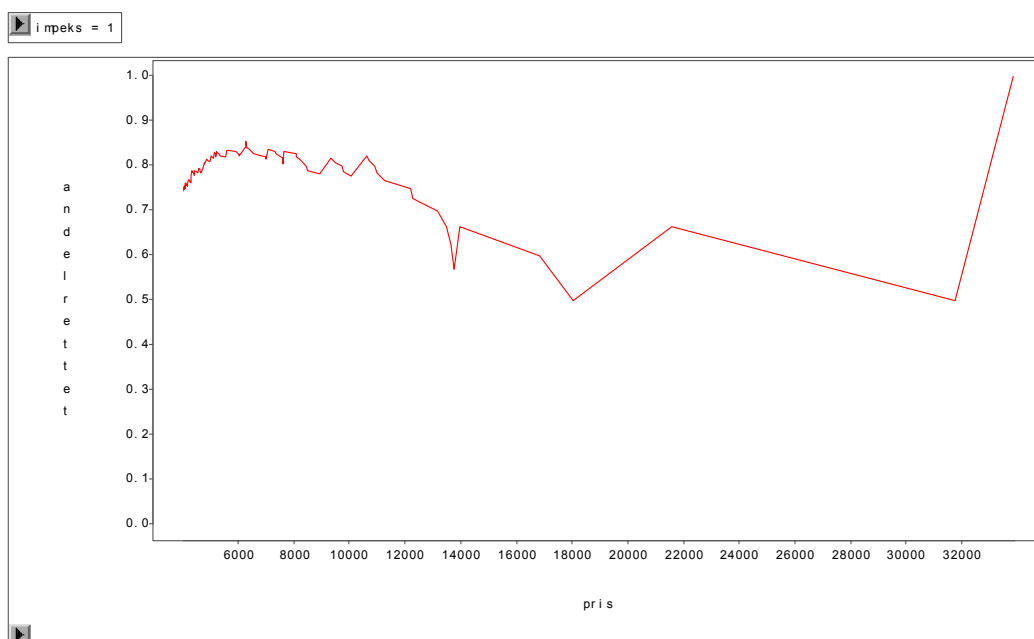
(101) har uendret pris (relpris = 1.00) mens endring av vekt fra 1 til 5 eller 10 fører til at prisforholdet blir 0.20 eller 0.10.

Figur 6.5. Prisendring - forhold mellom pris etter revisjon og pris originalt - juni



Det kan være av interesse å se på den faste prisgrensen på 4000 for feilmarkering PVH9. Vi har ikke noe grunnlag for å analysere hva som skjer hvis grensen reduseres, men vi kan se på hvor stor andel av feilmeldingene som rettes hvis denne grensen økes. Figur 6.6 viser andel rettet (godkjent = R) for juni som funksjon av nedre prisgrense. Vi ser at andelen øker noe fra en prisgrense på 4000 til en prisgrense 5000 - 6000 for så å synke sakte. Prisgrenser over 12000 har dårlig datagrunnlag.

Figur 6.6. Andel rettet (R) som funksjon av nedre grense for pris ved merking PVH9



6.2. Varenummer 84072101 og 84072102 - Stempeldrevne forbrenningsmotorer, utenbordsmotorer, henholdsvis under og over 30 KW

Dette er en vare som har mange feilmarkeringer i juni, men ikke i oktober. Analysen her gjelder derfor bare juni. Varenumrene analyseres sammen fordi rettingene ofte gjelder endring mellom disse to varenumrene.

Det er henholdsvis 135 og 146 varelinjer som blir merket med feilkode KVARE ved innlasting av data, og 2 varelinjer med varenummer 87072101 får i tillegg 2 feilkoder for pris. 134 og 145 varelinjer finnes igjen i koblet fil. KVARE betyr at alle varelinjer med disse varenumrene blir merket for videre vurdering av revisor. Alle varelinjene gjelder import, og bare 13 av alle varelinjene er blitt rettet (godkjent = R). Tabell 6.5 viser feilkoder og behandling av revisor.

Tabell 6.5. Feilkoder som har slått inn

Feilkode	84072101				84072102			
	Antall ganger		godkjent		Antall ganger		godkjent	
	Originalt	Koblet	G	R	Originalt	Koblet	G	R
KVARE	135	134	124	10	146	145	142	3
P6-L	2	2	1	1				
PØ-L	2	2	1	1				
Varelinjer totalt	135	134	124	10	146	145	142	3

Eneste retting utenom varenummerretting er mengde som er rettet en gang (fra 101 til 10) for varenummer 84072101 med feilkode KVARE. Varenummer rettes fra 84072102 til 84072101 for 3 varelinjer og fra 84072101 til 84072102 for 9 varelinjer. Verdi og vekt for disse varelinjene i forhold til godkjente varelinjer med feilmerking vises i tabell 6.6.

Tabell 6.6. Varenummer rettet

Varenummer - godkjent	Antall	Sum verdi	Sum vekt	Sum mengde
84072102 - G	142	35 243 839	179 464	1 017
84072102 - R	3	32 576	361	7
84072101 - G	124	17 577 302	89 977	2 331
84072101 - R	(10) 9	5 618 651	25 940	(301) 200

Tall for varenummer 84072101 - R gjelder varelinjer som har endret varenummer, tall for alle rettede i parentes.

Ca. halvparten av verdi, vekt og mengde ved retting fra varenummer 84072101 til 84072102 kommer fra en varelinje. Denne varelinjen har fått feilkodene P6-L og PØ-L i tillegg til KVARE.

6.3. Varenummer 85166002 - Andre komfyrer

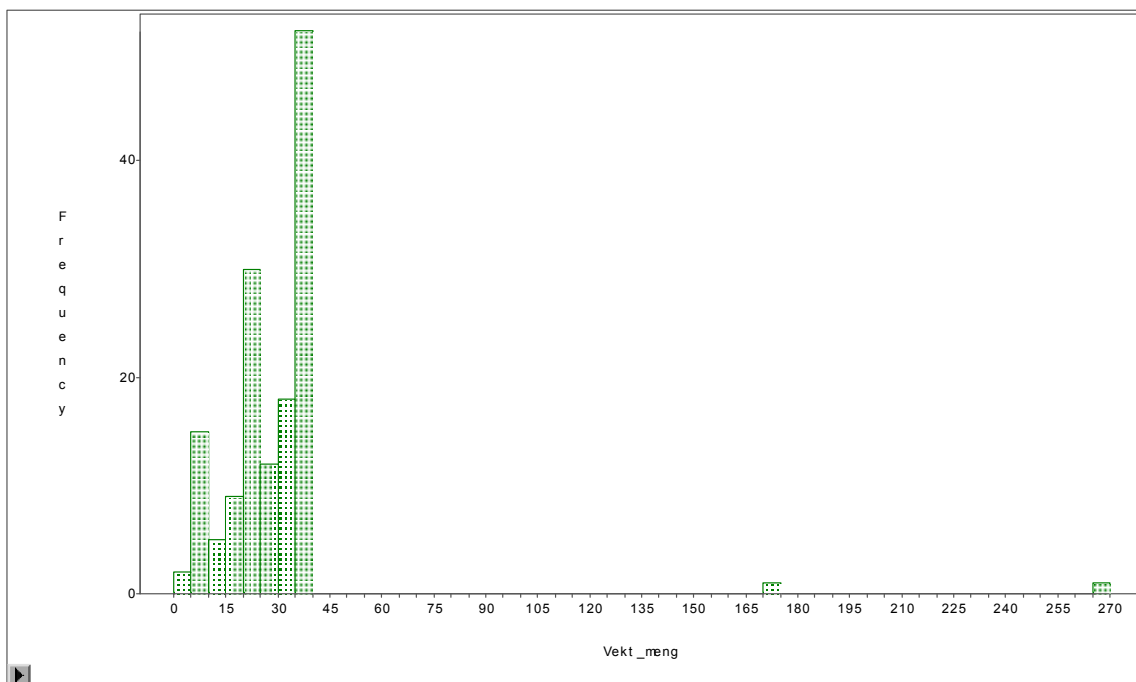
Dette er også en vare som har mange feilmarkeringer bare i juni. Det er 197 varelinjer som er blitt merket med feilkode, 2 feilkoder på samme varelinje 2 ganger. 145 varelinjer finnes igjen i koblet fil. Alle feilkoder gjelder import. Feilkoder og behandling av revisor vises i tabell 6.7.

Tabell 6.7. Feilkoder som har slått inn

Feilkode	Antall ganger		Godkjent - antall pr. kode					
	Originale data	Koblede data	G	R	E	M	T	Blank
PFL9	195	143	7	49	9	72	4	2
PFH9	1	1					1	
PMH9	1	1						1
PVH9	1	1		1				
P7-L	1	1					1	
Varelinjer totalt	197	145	7	49	9	72	5	3

Dette er et varenummer hvor de aller fleste feilkodene fører til retting.

Feilkodene antyder vesentlig unormale forhold mellom mengde og vekt, i enkelttilfeller forhold mellom pris og mengde eller pris og vekt. Fordelingen av forholdet mellom vekt og mengde på originale data som er markert med feilkode, vises i figur 6.7.

Figur 6.7. Fordeling av vekt/mengde

Varenummer rettes flest ganger, for i alt 128 varelinjer. Fordelingen av nytt varenummer vises i tabell 6.8. Vekt endres for 4 varelinjer, verdi endres ikke og 2 varelinjer skal ikke ha mengde.

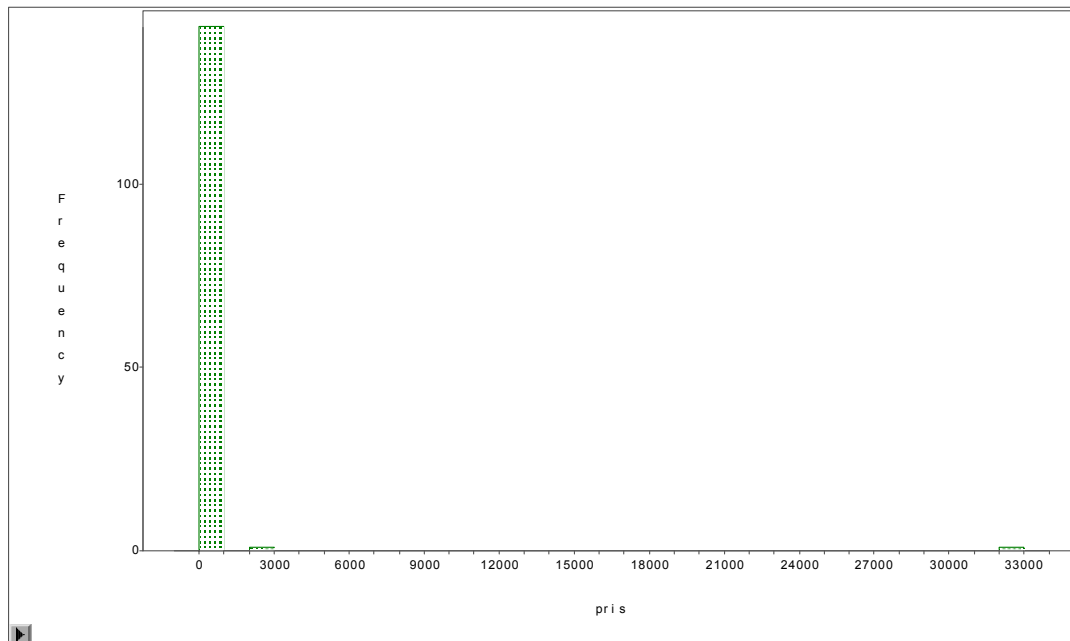
Tabell 6.8. Varenummer etter revisjon - antall varelinjer

Varenummer etter retting	Godkjent						Totalt
	E	G	M	R	T	blank	
85166001	1						1
85166002	2	7		2	3	3	17
85166003	4		62	42			108
85166004			10	2			12
85166005				2			2
85166009	1			1	1		3
86169001	1				1		2

Nytt varenummer er 8516603 for de aller fleste endringer, - dette gjelder både masseendringer (M) og rettet av revisor (R). Bare 17 varelinjer beholder uendret varenummer.

Masseendringer berører avsenderland SE og opprinnelsesland DE, DK og IT. Men revisor retter også varelinjer fra disse landene.

Figur 6.8 viser pris (= verdi/vekt) for originale data. Det er to klare utliggere i pris. Disse to varelinjene har vekt lik 1. Vekten endres til henholdsvis 500 for den med høyest pris (rettet av revisor) og 100 for den andre (rettet av toll).

Figur 6.8. Fordeling av pris = verdi/vekt

Verdi, vekt og mengde for varelinjene som markeres for dette varenummeret er fordelt etter varenummer etter revisjonen og behandling av revisor i tabell 6.9.

Tabell 6.9. Effekt av revisjon

Varenr. etter retting	Variabel	Godkjent						Totalt
		E	G	M	R	T	blank	
85166001	Verdi	3 455						3 455
	Vekt	16						16
	Mengde	2						2
85166002	Verdi	315 005	201 861		41 331	75 657	103 801	737 655
	Vekt	4 076 (4 175)	2 417		17 (560)	689	352	7 551 (8 193)
	Mengde	154	65		13	23	10	
85166003	Verdi	715 870		2 894 847	406 871			4 017 588
	Vekt	17 842		26 337	4 449			48 628
	Mengde	538		1 193	202			1 933
85166004	Verdi			97 399	12 074			109 473
	Vekt			307	40			347
	Mengde			36	5			41
85166005	Verdi				7 220			7 220
	Vekt				43			43
	Mengde				4			4
85166009	Verdi	19 320			3 133	278		300 859
	Vekt	240			21	406		5 922
	Mengde	14			1	170		185
86169001	Verdi	22 680				28 097		50 777
	Vekt	414 (120)				267		681 (387)
	Mengde	12 (.)				1 (.)		.

Vi ser at det er store endringer for dette varenummeret. Tallene i parentes viser til revidert vekt, eventuelt mengde der dette er endret under revisjonen.

6.4. Varenummer 85281204 - Mottakere for fjernsyn, for farger, 25" - 29"

Dette er også et varenummer med betydelig flere feilmarkeringer i juni enn i oktober. Det er i alt 126 feilkoder i juni, fordelt på 121 varelinjer. Alle feilkoder gjelder import. Feilkoder og behandling av revisor fremgår av tabell 6.10.

Tabell 6.10. Feilkode og behandling av revisor - antall varelinjer

Feilkode	Antall ganger		Godkjent - antall pr. kode	
	Originale data	Koblede data	G	R
P6-L	4	4	2	2
P7-L	1	1	1	
PFH21M	100	99	99	
PFL21M	13	13	13	
PN-L	4	4	4	
PØ-L	4	4	2	2
Varelinjer totalt	121	120	118	2

Bare 2 varelinjer blir rettet. Begge har feilkodene P6-L og PØ-L. For den ene varelinjen rettes mengde fra 14 til 30, for den andre varelinjen endres varenummer til 85281205.

6.5. Varenummer 85281205 - Mottakere for fjernsyn, for farger, over 29"

Dette er et varenummer med betydelig flere feilmarkeringer i november enn i juni og oktober. Det er i alt 126 feilkoder i juni, fordelt på 121 varelinjer. Alle feilkoder på koblet fil gjelder import. De viktigste feilkoder og behandling av revisor fremgår av tabell 6.10.

Tabell 6.10. Feilkode og behandling av revisor - antall varelinjer

Feilkode	Antall ganger		Godkjent - antall pr. kode	
	Originale data	Koblede data	G	R
P6-L	9	8	8	
P7-L	8	8	8	
PFL21M	78	78	68	10
PØ-L	10	9	9	
KOPPR	12	12		12
MKF001	12	12		12
Varelinjer totalt	135	112	90	22

Det er 22 varelinjer som blir rettet. De 10 varelinjene med feilkode PFL21M får rettet varenummer til 85281204. Verdien på varelinjene som får endret varenummer er ca. 1% av verdien på merkede varelinjer som godkjennes. Tilsvarende er vekten på varelinjer med endrede varenummer ca. 4 % av vekt på feilmerkede varelinjer. De 12 varelinjene som er merket med begge feilkodene KOPPR og MKF001, får endret opprinnelsesland fra SL til HU.

6.6. Varenummer 84713000 - Automatiske databehandlingsmaskiner, bærbare

Det er 136 feilkoder markert for dette varenummeret i juni, hvorav 126 finnes på koblet fil. Det er 107 varelinjer med både originale og reviderte verdier som berøres, se tabell 6.11. I oktober får varenummeret 69 feilkoder markert. Disse gjelder 40 varelinjer med originale og reviderte data.

Tabell 6.11. Feilkode og behandling av revisor - antall varelinjer - juni

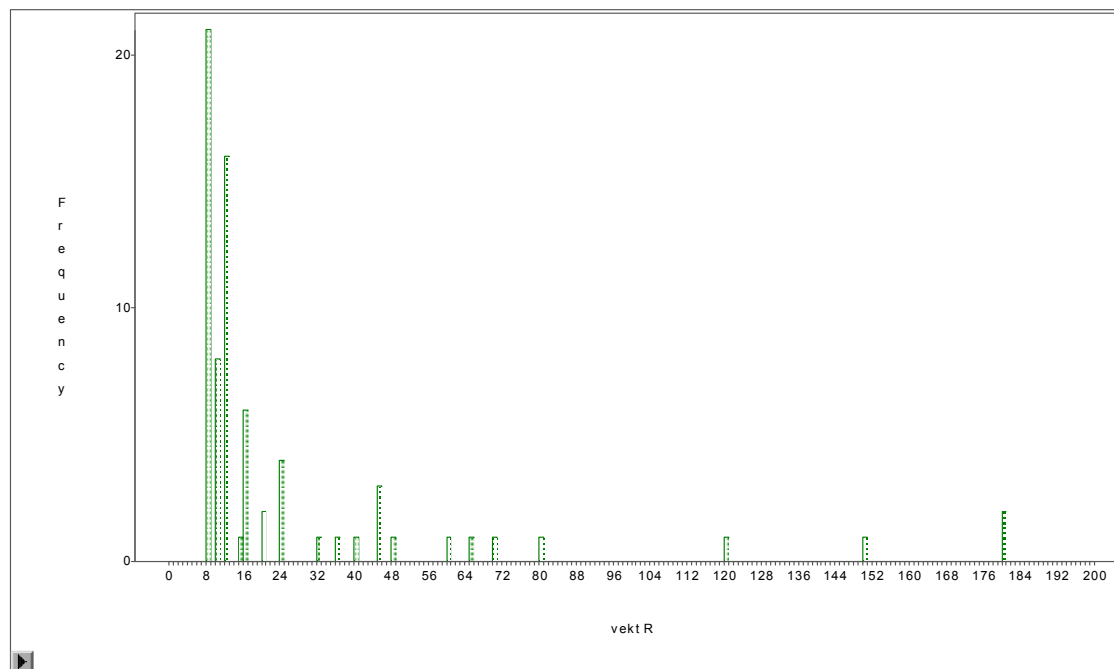
Feilkode	Antall ganger				Godkjent - antall pr. kode							
	Originale data		Koblede data		G		R		O		blank	
	Imp	Eks	Imp	Eks	Imp	Eks	Imp	Eks	Imp	Eks	Imp	Eks
A17		1		1				1				
KAVS	1		1		1							
KBEST		6		1		1						
KMILL	1		1		1							
KOPPR	2		2		1						1	
KVERD	1		1		1							
P6-L	3	1	3	1	2			1			1	
P7-L	1		1		1							
PFH9	10		10		5		3		1		1	
PFL9	9		9				9					
PMH9	4		4				1		1		2	
PML9	5		2				2					
PN-L	7		7		7							
PVH9	77		73				73					
PVL9	3		3		3							
PØ-L	3		4		3						1	
Varelinjer totalt	111	8	104	3	21	1	78	2	1		4	

Dominerende feilkode i juni er PVH9 - pris pr. kg over manuell grense (=20 000). I oktober har feilmeldinger med denne koden blitt vesentlig redusert, fra 77 i juni til 9 i oktober.

Analyse av junidata viser at alle varelinjene med denne koden har vekt lik 1kg. Vekten rettes for alle disse. Fordeling av ny vekt vises i figur 6.9. Feilkode PFL9 - forhold mellom kg og mengde under manuell grense - markeres for 9 varelinjer, som alle er markert også for PVH9.

Feilkode P6-L fører til endring av verdi fra 45 774 til 4 574 for en varelinje - eksport.

Figur 6.9. Fordeling for ny vekt - juni



Feilkodene PFH9, PMH9 og PML9 fører til endring av varenummer for 5 varelinjer - import. Endringene medfører ingen forandring av de 3 første sifrene i varenummeret. Verdi og vekt - fordelt på varenummer etter revisjon - for godkjente og rettede varelinjer vises i tabell 6.12.

Tabell 6.12. Effekt av revisjon:

		Godkjent	Rettet	
			Original	Revidert
Alle	Verdi	15 534 944	4 517 119	4 475 919
	Vekt	11 723	281	2 085
84713000	Verdi	15 534 944	4 377 479	4 336 279
	Vekt	11 723	93	1 897
84733000	Verdi		40 393	40 393
	Vekt		26	26
84714100	Verdi		520 728	520 728
	Vekt		122	122
84714900	Verdi		99 247	99 247
	Vekt		162	162

6.7. Varenummer 03025001 - Fersk torsk oppdrettet

Dette er et varenummer med mange feilmarkeringer i oktober og november, men få i juni. Vi ser på novemberdata. Alle 179 varelinjene gjelder eksport. 176 varelinjer ble godkjent av revisor, 1 ble rettet av revisor og 2 ble godkjent av toll. Feilkoden for alle 179 varelinjene er KVARE, dvs. alle varelinjer med dette varenummeret skal kontrolleres.

6.8. Varenummer 27101141 - Bensin med oktantall under 95

Her er det henholdsvis 100, 63 og 55 varelinjer med feilmarkering for juni, oktober og november. De 100 varelinjene i juni fordelt seg slik på import/eksport og feilkode

Feilkode	Antall ganger		Godkjent - antall pr. kode					
	Import	Eksport	G		R		M	
			Import	Eksport	Import	Eksport	Import	Eksport
KMILL		7		7				
MLEM38	93				1		92	
P6-L	1				1			
PØ-L	1				1			
Varelinjer totalt	93	7		7	1		92	

Endringer for dette varenummeret gjelder masseendring for importvarer hvor varenummer er endret til 27101145, dvs. oktantall mellom 95 og 98.

For oktober er det også masseendring av varenummer for 49 varelinjer, import, hvor feilkode er MLEM38. Det rettes også varenummer på samme måte for 13 varelinjer, eksport, hvor feilkode er KMILL.

Også for november har importvarelinjene feilkode MLEM38 og eksportvarelinjene feilkode KMILL. Men på importsiden godkjennes 45 varelinjer mens 5 får godkjentkode R for rettet av revisor. Jeg kan ikke finne hva som er rettet. På eksportsiden godkjennes 3 varelinjer, 1 er rettet og en er ikke ferdigbehandlet.

7. Videre arbeide

Feilmarkeringer og dokumentasjon av revisjonsarbeidet i utenrikshandelsstatistikken gir et godt grunnlag for å effektivisere revisjonen. Vi har sett at mye manuelt arbeide går med til ubetydelige endringer. Samtidig ser vi at store feil oppdages og rettes. Det er allikevel ikke gitt at alle viktige feil oppdages. Tradisjonelle revisjonsmetoder avslører tilfeldige feil fordi de skiller seg ut, mens det er vanskeligere å oppdage systematiske feil som forekommer for mange deklaranter.

Et revisjonsopplegg bør bestå av

- kontroller som avslører absolutte feil
- kontroller som avslører store avvik
- videre kontroller for å sikre kvaliteten på publiseringsnivå eller annet ønsket nivå
- automatisering av rutineretning, med opplegg for periodisk vurdering av gyldighet
- statistikk som viser effekten av revisjon på ulike nivå
- oppfølging for å bedre kvaliteten på data inn
- analyse av mulige feilkilder og hvordan de eventuelt skal kunne avsløres

Notatet her viser at mange av feilkontrollene er lite effektive med mange feilmarkerte varelinjer hvor det er relativt få endringer. Det bør kunne være mye å spare ved å effektivisere revisjonen. Et mer effektivt revisjonsopplegg kan utvikles etter samme prinsipp som nåværende, men med mer målrettede feilkontroller. Alternativt kan man satse på større grad av makro- og aggregerte kontroller.

Det er viktig å vite effekten av endringer vi gjør ved forenkling av revisjonsarbeidet. Fagseksjonen må fastsette detaljeringsnivå for kvalitetsvurdering av statistikken. Det er nødvendig med videre analyse av revisjonen av utenrikshandelsstatistikken, spesielt rettet mot effekten av de enkelte feilkodene på aggregert nivå. Notatet her viser eksempler på hvordan revisjonen kan analyseres, men bygger ikke på hele datamaterialet - bare på varelinjer som blir kontrollert manuelt. Videre arbeide må ta for seg hele datamaterialet og også se utviklingen over tid.

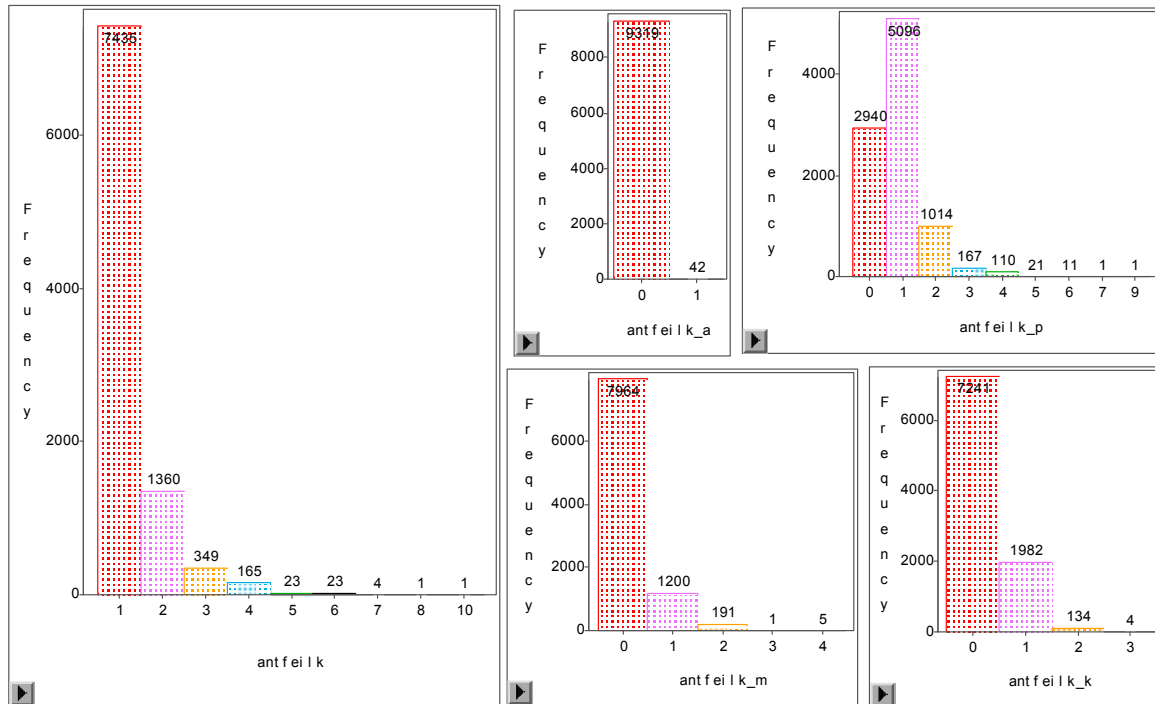
Følgende aktiviteter vil bygge opp et grunnlag for å bestemme hva slags revisjonsopplegg man skal ha og velge ut hvilke kontroller som bør brukes:

- Gjennomgang av alle feilkoder med revisorene - for et klart skille mellom absolutte kontroller og kontroller av mulige feil.
- Store avvik - hvilke kontroller er viktige her og hvordan kan vi lage målrettede kontroller for store avvik
- Simulere effekten av ulike kontroller på publiseringsnivå eller andre nivå etter ønske fra fagseksjonen, f.eks. ved hjelp av supercross
- Analysere variasjon over tid i aggregerte data med tanke på grenser i mulige aggregatkontroller
- Vurdering av overgang til makrokontroller/aggregatkontroller eller innstramming av gjeldende kontroller

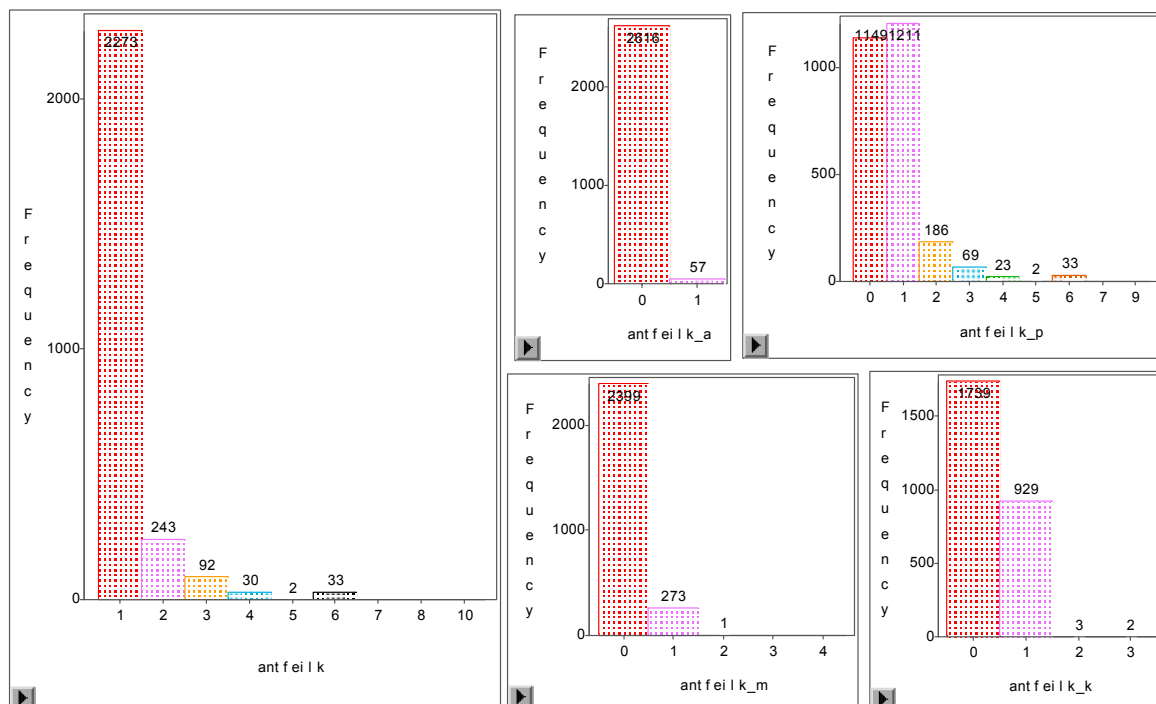
8. Vedlegg

8.1. Fordeling av antall feilkoder pr. varelinje - juni

Figur 8.1a. Import (Impeks = 1)



Figur 8.1b. Eksport (Impeks = 2)



8.2. Kombinasjon av ulike feilkoder - juni

Import (impeks = 1) i tabell 1a og eksport (impeks = 2) i tabell 1b viser antall varelinjer etter hvor mange feilkontroller som har slått ut, fordelt etter feilgruppe (A, K, M og P). En feilkode i prisgruppen forekommer oftest, både for import og eksport.

Tabell 8.1a. Import

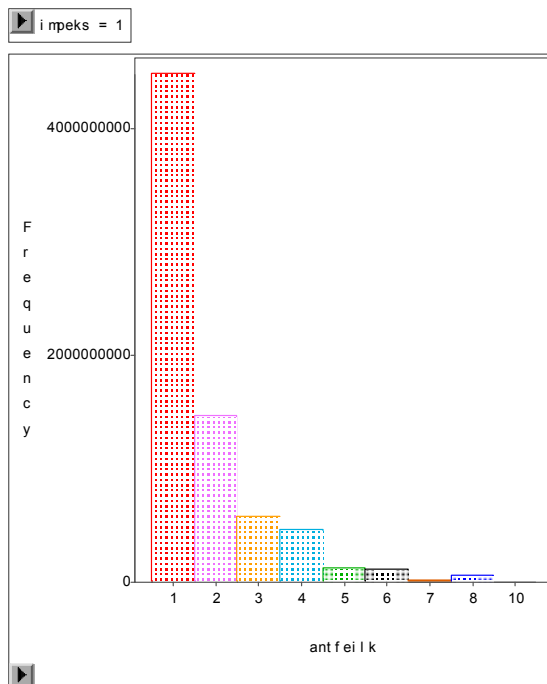
impeks	antfeil	antfeilk_ A	antfeilk_ K	antfeilk_ M	antfeilk_ p	antall varelinj
1	1	0	0	0	1	4983
1	1	0	0	1	0	930
1	1	0	1	0	0	1488
1	1	1	0	0	0	34
1	2	0	0	0	2	969
1	2	0	0	1	1	28
1	2	0	0	2	0	4
1	2	0	1	0	1	76
1	2	0	1	1	0	202
1	2	0	2	0	0	79
1	2	1	1	0	0	2
1	3	0	0	0	3	153
1	3	0	0	1	2	11
1	3	0	1	0	2	23
1	3	0	1	1	1	7
1	3	0	1	2	0	143
1	3	0	2	1	0	7
1	3	1	0	0	2	2
1	3	1	2	0	0	3
1	4	0	0	0	4	104
1	4	0	0	1	3	3
1	4	0	1	0	3	9
1	4	0	1	1	2	7
1	4	0	1	2	1	1
1	4	0	1	3	0	1
1	4	0	2	0	2	1
1	4	0	2	1	1	1
1	4	0	2	2	0	37
1	4	1	1	2	0	1
1	5	0	0	0	5	11
1	5	0	1	0	4	6
1	5	0	1	1	3	1
1	5	0	1	2	2	1
1	5	0	3	2	0	4
1	6	0	0	0	6	7
1	6	0	0	1	5	2
1	6	0	1	0	5	8
1	6	0	2	1	3	1
1	6	0	2	4	0	5
1	7	0	1	0	6	4
1	8	0	1	0	7	1
1	10	0	1	0	9	1

Tabell 8.1b. Eksport

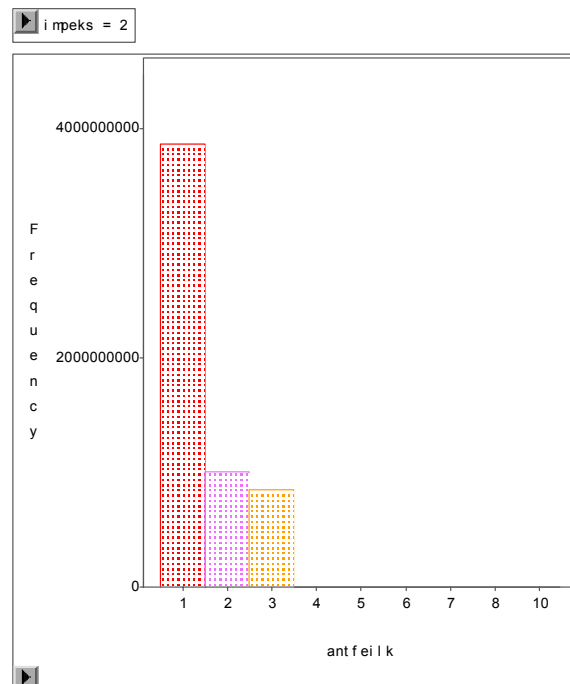
impeks	antfeil	antfeilk_ A	antfeilk_ K	antfeilk_ M	antfeilk_ p	antall varelinj
2	1	0	0	0	1	1182
2	1	0	0	1	0	198
2	1	0	1	0	0	836
2	1	1	0	0	0	57
2	2	0	0	0	2	163
2	2	0	0	1	1	10
2	2	0	0	2	0	1
2	2	0	1	0	1	17
2	2	0	1	1	0	52
2	3	0	0	0	3	62
2	3	0	0	1	2	6
2	3	0	1	0	2	17
2	3	0	1	1	1	2
2	3	0	2	1	0	3
2	3	0	3	0	0	2
2	4	0	0	0	4	23
2	4	0	0	1	3	2
2	4	0	1	0	3	5
2	5	0	0	0	5	2
2	6	0	0	0	6	33

8.3. Verdi etter antall feilkoder - juni

Figur 8.2a. Import

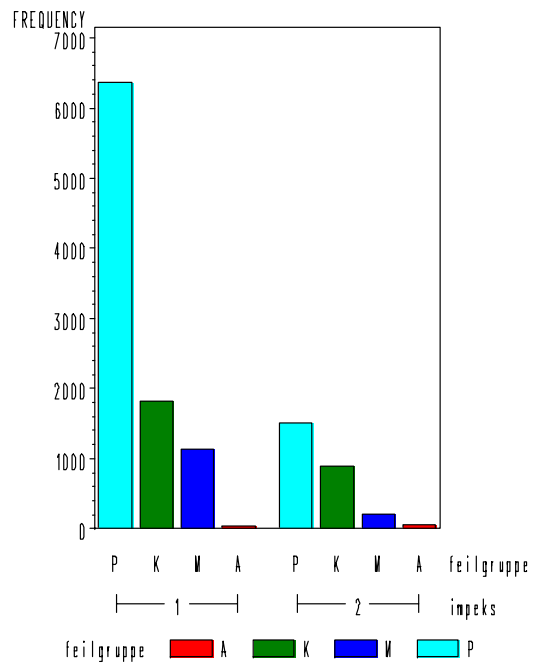


Figur 8.2b. Eksport

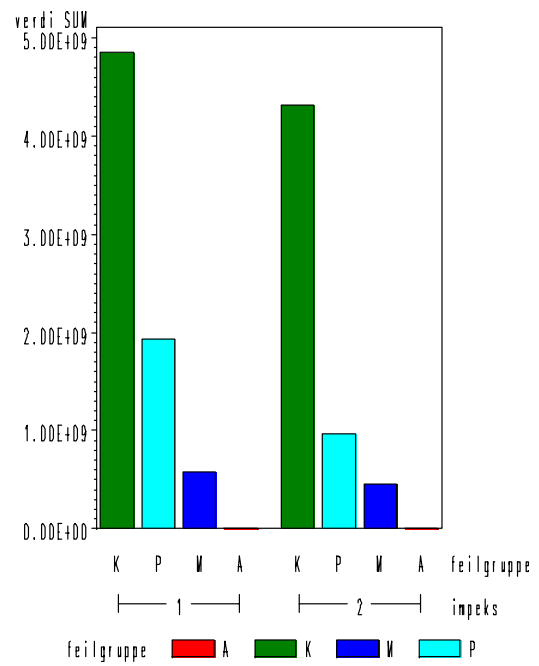


8.4. Varelinjer med bare en feilkode - juni

Figur 8.3a. Antall varelinjer etter feilkode



Figur 8.3b. Verdi etter feilkode



8.5. Feilkoder, antall og sum verdi, vekt og mengde - import (1) og eksport (2)

Tabell 8.2a. Feilkoder - juni

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
KVARE	1403	1109	294	784619595	8426818061	392065001	521422464	307691890	882638
PØ-L	1380	1109	271	815809513	37137402	638644	517221554	73364795	388762
PN-L	1371	1155	216	278838634	1853165072	1657822	71669615	18330309	4294092
PU-L	1225	946	279	219584192	1843391925	1224016	53464716	16625159	62437
P4-L	736	550	186	56596995	1361672	313612548	17585866	1042745	1042846
P7-L	695	577	118	77640555	5307043	13798345	20463833	7213165	5314178
P6-L	675	586	89	515051119	39192532	730129	201089948	3790698	404427
KMILL	661	445	216	5931892176	9722599850	10955340	5027110555	1332744762	11774175
PKM-L	458	353	105	8964493	1100571	1513574	1878829	1295202	780364
P1Ø-L	383	332	51	182121518	2335763	3145	5858332	323059	1108
KBEST	353	.	353	.	.	.	57387743	2653084	9142
PVH9	353	241	112	8873697	42350	499	148321825	18585775	.
PAØ-L	293	201	92	194499207	25909	14564	24236078	82397	149
PFH21M	288	233	55	32853444	2775280	1807430	4525433	1521920	1078459
KAVS	286	286	.	7778305	3895096	115275	.	.	.
KOPPR	235	235	.	73244110	5903207	160137	.	.	.
PFL9	231	231	.	8776870	78621	5013	.	.	.
MTR060	221	220	1	2137820	23278	16728	75748	3727	261
MKF000	201	201	.	4134194	96041	3028	.	.	.
PFL21M	200	142	58	9694878	1564284	4584184	774721	892969	754181
KVEKT	169	91	78	37780170	967735	224081	32283977	960023	11130
MKLNOA	142	142	.	2116711	11317	582	.	.	.
MTR030	122	42	80	61856725	106939991	121364	69201056	65224801	1674711
PFL23M	117	112	5	15388453	1438	34873916	35200	40	2868
PVL9	114	87	27	2802953	2906199	3118	3725871	1507556	2
PFH9	102	102	.	6782118	57220	1398	.	.	.
P1N-L	101	57	44	1252511	200378	6048627	599356	875717	742391
KVERD	96	96	.	81828211	45959252	27854	.	.	.
PML23M	94	59	35	953310	144906	368406481	474243	854099	722571
MLEM38	93	93	.	614973	69019	141	.	.	.
PAN-L	91	44	47	4572492	1818826045	843	3246954	2124367	27070
MKF001	89	89	.	4037343	103430	7216	.	.	.
PFH20M	85	55	30	822911	35148	27546	8143314	683458	790128
PB	84	69	15	171800210	2255736	211315	13824877	49711	724763
PVL21M	82	71	11	1416575	52534	48	906726	280384	.
PC	80	79	1	9657133	8927	86	379426	900	1
PVH21M	75	53	22	46618820	20849	4087	101409476	836998	150
MFRAKT	74	71	3	835325504	518513640	76345	57327659	7000000	.
PFL22M	73	68	5	1306637	3153	362245146	245677	36	45692
PMH21M	73	69	4	14317596	37499	872	1523704	14371	4
PML21M	73	73	.	444278	59191	2423225	.	.	.
MVEKT	71	28	43	770661341	10755254561	661220	1177213641	1280499590	972129
PML9	68	66	2	712962	21805	9147	22500	2530	2
MKIL01	65	62	3	916903	62	70372	74627	3	.
PA	64	31	33	102332080	8269960424	57021	104031000	1119057	153
PFH13M	64	38	26	140105209	2467446	204	18909700	141074	89
A17	56	.	56	.	.	.	1889122	111168	3498
PMH13M	55	37	18	203526261	2406199	120	26675945	111855	47
MTR040	54	25	29	38633218	756616	185268	14365932	12621276	2
PFH23M	52	48	4	82287666	681525	128	2116043	8656	8
MLEM15	47	47	.	6943803	249399	.	.	.	.
P3-L	41	33	8	161480916	2144394	1441	17589357	85538	21
A25	38	38	.	4716972	52142	37	.	.	.
MLV033	37	37	.	263023	4956	63	.	.	.
PFL13M	37	29	8	7554659	504	57095	818317	75	25401
PMH23M	36	35	1	101361751	332606	277	790856	340	1
PVH23M	33	31	2	124652300	586	9876	4038232	4	.
MLHE08	26	26	.	8609526	3417	5711	.	.	.
MTR016	26	3	23	21863056	281557	1	20144786	3106672	.
PML22M	25	21	4	311553	95002	30716975	12625	35	56186
PO-L	25	21	4	166728519	19325	9000	8293621	3109	1
MLEM08	24	24	.	2676930	33982	.	.	.	.
MTRA90	24	18	6	1025662	21453	248	254372	15302	761
MKF200	23	.	23	.	.	.	2073471	54633	211
MMENGD	23	16	7	34555257	12768722	413936094	57364090	15796048	15760458
MLHE03	22	22	.	1904491	384	.	.	.	.
PMH9	22	21	1	13329281	22557	134	553755	1895	1
PVH11M	22	19	3	3403029	362	17	6924280	10980	.
PVH13M	22	12	10	15301672	3726	15836	15861307	2224	139
MKL004	21	21	.	331257	2281	4	.	.	.
PFH11M	21	8	13	835193	127905	49882	3961206	207397	165778
PN-V	21	21	.	10276243	2193243	47300	.	.	.
MLEM37	20	20	.	1705087	467151	1656	.	.	.
PFL12M	20	13	7	2471230	1191	1043	121774	83	57135
MKRA02	18	2	16	541413	10380	2	1655651	158200	16
MLV029	17	17	.	850021	31883	56	.	.	.
MTRB90	17	16	1	4272999	61987	16	20000	4770	1

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
PFL20M	17	6	11	21327	930	1296	10700105	77036	126079
MKILO3	16	16	.	276459493	16	4	.	.	.
MLV020	16	16	.	180580	6070	94	.	.	.
MASE02	15	5	10	500237	35550	.	1967400	18269	.
MKILO2	15	13	2	22014	13	.	51184	2	.
MKF108	14	14	.	227830	3078	203	.	.	.
MLEM13	14	14	.	57351110	1049065	.	.	.	.
MNRO02	14	14	.	44005	483	36	.	.	.
MJCH03	13	13	.	34290	1598	415	.	.	.
P7-V	13	13	.	15010793	49517	1712178	.	.	.
PML20M	13	12	1	187200	3620	12	5063000	6942	100126
MKAU02	12	.	12	.	.	.	360712	1122	115
MLHE14	12	12	.	144100	7953	.	.	.	.
PVH20M	12	4	8	276388235	2503	.	2048693	76588	1
MLV027	11	11	.	1750084	23632	2338	.	.	.
PFL11M	11	5	6	373079	1820	3170	359311	12927	18412
PVL23M	11	4	7	8090	11160	.	35220	85955	25000
PØ-V	11	11	.	27975257	37952	5011	.	.	.
MTR017	10	8	2	3028118	1146905	223	1616465	232068	5
MLEM07	9	9	.	5142191	53908	100	.	.	.
MLEM10	9	9	.	769395	27965	.	.	.	.
MLEM23	9	9	.	18684	1557	.	.	.	.
MLV011	9	9	.	494911	22117	1	.	.	.
PVL13M	9	1	8	2504	3240	.	132934	111392	1566
PVL22M	9	2	7	4529	2836	.	67926	231111	11
MKF038	8	8	.	484303	20233	.	.	.	.
MLEM04	8	8	.	5392376	419532	.	.	.	.
MLHE11	8	8	.	22102478	118637	.	.	.	.
MLV001	8	8	.	179442	4979	.	.	.	.
MLV004	8	8	.	33025	169	187	.	.	.
MLV014	8	8	.	121043	1731	74600	.	.	.
PAØ-V	8	8	.	474424	693	686	.	.	.
PML12M	8	4	4	10425	82	40	118661	1405	594172
PML13M	8	3	5	108710	770	197950	25899	1128	30562
MLV015	7	7	.	233571	3211	202	.	.	.
MLV030	7	7	.	188640	3367	3	.	.	.
PKM-V	7	7	.	275389	5234	7342	.	.	.
MLEM14	6	6	.	232394	6301	.	.	.	.
MLHE09	6	6	.	5082869	18848	.	.	.	.
MLHE15	6	6	.	7837	150	.	.	.	.
MLV003	6	6	.	150083	14224	645	.	.	.
P1Ø-V	6	6	.	405009	703	688	.	.	.
PVH22M	6	3	3	10056562	17	1	9239236	47261	2
MASE03	5	5	.	778892	21797	94	.	.	.
MDEKL	5	.	5	.	.	.	154886	370	24
MKLNOO	5	5	.	1709839	3149	52	.	.	.
MKRA01	5	.	5	.	.	.	180913	1902	2824
MLHE10	5	5	.	1368634	123690	.	.	.	.
MLV005	5	5	.	15736	153	.	.	.	.
MLV006	5	5	.	10409	206	5	.	.	.
PMH11M	5	3	2	1242011	16	16	3071226	12129	2
MLEM21	4	4	.	19680	232	.	.	.	.
P6-V	4	4	.	6864577	6496	5011	.	.	.
PVH10M	4	3	1	925306	4	2	6311	1	.
MKF070	3	3	.	63372	820	.	.	.	.
MKL037	3	3	.	3905	1605	.	.	.	.
MLV019	3	3	.	12071	4	.	.	.	.
MLV032	3	3	.	38066	301	.	.	.	.
MPR60	3	3	.	13168	2096	1	.	.	.
PU-V	3	3	.	546870	41209	.	.	.	.
A24	2	1	1	2200267	7500	1	8198	6	.
A38	2	2	.	3751	-34	2	.	.	.
MKF005	2	2	.	3509	84	.	.	.	.
MKF008	2	2	.	16263	318	.	.	.	.
MKF014	2	2	.	4378	67	.	.	.	.
MKL007	2	2	.	288466	5536	1	.	.	.
MKL008	2	2	.	164448	23576	.	.	.	.
MKL016	2	2	.	5127909	1002016	.	.	.	.
MLEM20	2	2	.	148387	10296	10296	.	.	.
MLEM33	2	2	.	26619	409	.	.	.	.
MLV002	2	2	.	5647369	422030	.	.	.	.
MLV021	2	2	.	2763	2	.	.	.	.
MLV026	2	2	.	53504	162	162	.	.	.
MLV031	2	2	.	4112	11	.	.	.	.
MLV034	2	2	.	7619	158	.	.	.	.
MTR023	2	2	.	160696	144320	.	.	.	.
MTR080	2	2	.	6023366	69650	45	.	.	.
PFH10M	2	1	1	12248327	8269900325	45943	6101496	1266922	126692
PFH22M	2	2	.	1411893	6000	5	.	.	.
PFL10M	2	2	.	21559	108	199	.	.	.
PMH20M	2	2	.	7780	350	2424	.	.	.
PVH12M	2	1	1	595163	1	1	1378000	13	2
A21	1	1	.	22599	1000	.	.	.	.
MASE04	1	1	.	2809	1	1	.	.	.

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
MASE06	1	1	.	3621	32	30	.	.	.
MKAU03	1	.	1	.	.	.	438251	16221	205
MKF015	1	1	.	102152	10500	.	.	.	.
MKF047	1	1	.	1254	40	.	.	.	.
MKF049	1	1	.	14002	216	.	.	.	.
MKF053	1	1	.	1121	37	.	.	.	.
MKF065	1	1	.	1399	132	.	.	.	.
MKF073	1	1	.	14096	743	.	.	.	.
MKF098	1	1	.	43448	1980	.	.	.	.
MKF109	1	1	.	9040	157	17	.	.	.
MKF113	1	1	.	2157	4	.	.	.	.
MKL009	1	1	.	865683	7000	1	.	.	.
MKL011	1	1	.	33537	228	.	.	.	.
MKL026	1	1	.	10800	6	50	.	.	.
MKL038	1	1	.	1806	45	.	.	.	.
MLEM01	1	1	.	1233	2	.	.	.	.
MLEM03	1	1	.	3009996	692706	.	.	.	.
MLEM27	1	1	.	17053	3852	.	.	.	.
MLEM35	1	1	.	76713	44000	.	.	.	.
MLEM36	1	1	.	1282	8	8	.	.	.
MLHE02	1	1	.	2662745	1295887	.	.	.	.
MLHE07	1	1	.	4671145	6200035	.	.	.	.
MLV007	1	1	.	4144	64	.	.	.	.
MLV012	1	1	.	2230	10	12	.	.	.
MLV013	1	1	.	3000	2	.	.	.	.
MLV018	1	1	.	1439	7	.	.	.	.
MLV022	1	1	.	16642	23	1	.	.	.
MPR43A	1	1	.	20000	80	.	.	.	.
MPR43B	1	1	.	20000	80	.	.	.	.
MPR65	1	1	.	49574	1005	.	.	.	.
MPRF22	1	.	1	.	.	.	62096	5025	720
MPRF23	1	.	1	.	.	.	17000	1850	.
MTRC90	1	.	1	.	.	.	12911003	9090	40
MTRNAS	1	1	.	203466	21940	.	.	.	.
PAN-V	1	1	.	138492	19598	.	.	.	.
PMH22M	1	1	.	401631	6	1	.	.	.
PML11M	1	.	1	.	.	.	28000	111	140
PVL10M	1	1	.	12248327	826990325	45943	.	.	.
PVL11M	1	1	.	1671	-10	2	.	.	.
PVL12M	1	.	1	.	.	.	1378	311	.
PVL20M	1	.	1	.	.	.	2208	468	.

Tabell 8.2b. Feilkoder - oktober

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
P0-L	1629	1249	380	763385858	13747128	1512798	292815496	16796215	504300
KVARE	1317	870	447	914087236	111327442	461576845	102753933	1323042	4493
PN-L	1292	1034	258	160865095	12195227	2224794	62988160	9557280	966126
PU-L	761	523	238	60162127	4250233	1079736	50592669	2689219	67508
P6-L	721	554	167	342540243	8123505	810681	88866958	3730853	343731
P7-L	656	541	115	70351418	1739738	9296805	7573532	1931496	1715083
P4-L	605	431	174	27159771	691783	409269820	16100212	3041724	1295785
KMILL	576	337	239	4783702223	1091436628	9465940	4474033899	1003267117	10122613
KOPPR	464	464	.	77971176	40988381	224918	.	.	.
KBEST	410	.	410	.	.	.	82758477	3680487	6239
PKM-L	377	270	107	12774865	679448	392927	5111241	1547161	689770
P10-L	352	289	63	155054251	293222	3324	21949222	641668	1484
KAVS	334	334	.	32524535	38944642	192583	.	.	.
MKF001	296	296	.	15244118	223623	2129	.	.	.
MKF000	267	267	.	15415115	222874	3407	.	.	.
PFL21M	258	134	124	5947943	2674077	1250735	5497276	2481070	2296494
MKLNOA	231	231	.	11802206	62979	853	.	.	.
MKLNOO	226	226	.	11738462	60795	790	.	.	.
FVH9	217	151	66	4848898	102894	141	58479687	6733538	.
PA0-L	207	134	73	34709287	2417	2005	45858001	85169	1537
KVEKT	147	81	66	24064178	532763	142933	50124726	1679378	7102
PVL9	135	63	72	1209184	72960	1844	6654727	1793084	1
KVERD	130	130	.	114999728	71500075	57715	.	.	.
P1N-L	120	67	53	1240870	197737	514358	1684174	833342	731560
MTR030	117	42	75	40394406	75346506	83894	55163595	31733501	606651
PFH21M	91	46	45	3008621	3027787	58035	7248027	2742519	2101598
PML23M	73	30	43	473449	30500	461422287	1660122	817913	734833
MFRAKT	68	64	4	598828871	472585536	212506	21697561	3503560	.
PFL23M	68	58	10	736845	482	10219163	1082871	330	53402
PML9	68	67	1	565012	16095	6830	65000	1570	1
PAN-L	67	13	54	283546	132232	16	1758816	2375587	1
PFL13M	61	55	6	4488945	530	1283839	814371	9	1302

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
MTR040	57	24	33	14317150	728809	68	93559012	469823	84
PA	57	14	43	2362949	8333	2	46956002	8008784	4
PFL22M	55	45	10	1208412	2060	450698278	600889	502	36953
MVEKT	54	17	37	555750451	542012752	135256	768531772	886309206	168536
PVL21M	53	22	31	12439393	730838	23	8884093	7926940	.
MLEM38	49	49	.	255664	29008	62	.	.	.
PFL9	49	49	.	606888	1200	7853	.	.	.
PB	48	33	15	3214710	20929	62881	11622511	63813	6604
MKF200	46	.	46	.	.	.	23499309	347160	77
PMH13M	45	36	9	37278356	102300	156	55879151	84564	32
P3-L	43	26	17	99215821	190404	645	24615053	74956	114
PVH21M	37	24	13	24064577	6343	31	38350180	29070	719
PC	34	31	3	17195539	775388	46	37309971	65514	3
PFH13M	33	20	13	22905546	137017	44	49656296	305201	37
PMH21M	33	28	5	11982726	31390	667	5277871	51824	3004
MLHE14	32	32	.	603612	37546	.	.	.	.
PML22M	31	25	6	278255	112277	644042	25233	528	10624
PFH9	30	30	.	4078416	10204	506	.	.	.
PFL20M	28	26	2	4061435	1248194	1274571	108365	14	13
PFH23M	27	21	6	102546796	369693	105	11218511	28928	9
PO-L	27	18	9	15153559	19997	1720	40429678	19173	8
MDEKL	26	1	25	7618	600	.	159732	223	23
MKF108	26	26	.	182298	2852	227	.	.	.
MLV014	24	24	.	233894	1086	28366	.	.	.
MTR016	24	5	19	7065176	500997	.	18584872	3166521	.
A17	23	.	23	.	.	.	2694633	76897	11334
MKILO1	23	17	6	70641	17	83	267269	6	6
MNRO02	23	23	.	209736	2323	173	.	.	.
MTRA90	23	22	1	874279	31066	46	9414	5	.
PMH23M	23	17	6	103936671	255819	24	12434543	29431	8
A25	20	20	.	4246339	57234	334	.	.	.
PFH20M	20	1	19	7984	38	2	11441809	2430224	1000630
PFL12M	20	12	8	443073	220	89	174528	303	133
MMENDG	19	11	8	39624085	16501726	477442241	75711687	18891190	18891190
PVH11M	19	11	8	2027505	45237	19	820782	908	1
PMH9	18	18	.	2335616	3872	45	.	.	.
PML21M	18	15	3	3405248	209148	832	66157	17520	250
MKILO3	17	15	2	193682876	15	2	2829751	2	1
MLV033	17	17	.	1237643	26923	.	.	.	.
MTRB90	17	15	2	3411328	39186	15	853000	19030	2
MLEM08	16	16	.	2306942	30685	.	.	.	.
PN-V	16	16	.	9294273	171540	38028	.	.	.
PVH13M	16	11	5	5533476	40	302	1718285	6	171
MTR017	15	13	2	4409324	1274295	.	792686	166400	.
PVH20M	15	10	5	190429884	1964	1	3639824	46495	1
PVL23M	15	5	10	23334	35280	.	76931	179878	.
MKRA02	14	5	9	2550362	42179	5	2261560	94050	9
MLHE08	14	14	.	10202858	4733	7705	.	.	.
MLV029	14	14	.	1279566	31788	47	.	.	.
MLEM07	13	13	.	10510293	108772	1934	.	.	.
PAØ-V	12	12	.	263378	51	39	.	.	.
MKL004	11	11	.	1455242	768	14	.	.	.
MLV001	11	11	.	268596	6250	27	.	.	.
PFH11M	11	7	4	3945235	33720	600	28693858	89242	24
A21	10	.	10	.	.	.	2697844	37164	50
MLEM13	10	10	.	33711646	511263	.	.	.	.
MLHE03	10	10	.	1070052	168	.	.	.	.
MLV020	10	10	.	249035	33015	46	.	.	.
MLV032	10	10	.	222610	3646	.	.	.	.
PML12M	10	3	7	20637	92	36	35501	545	6407
PML13M	10	9	1	88269	456	87621	1422	60	85
MKILO2	9	9	.	18207	9	.	.	.	.
MLHE11	9	9	.	29483844	136773	.	.	.	.
PFL11M	9	7	2	1453058	44129	261	43468	11	2572
PMH11M	9	3	6	1293000	209	8	6351947	37970	30
MLEM15	8	8	.	812906	9086	.	.	.	.
MLEM37	8	8	.	412668	107692	134	.	.	.
MLHE15	8	8	.	40131	1119	.	.	.	.
MLV007	8	8	.	352162	17023	159	.	.	.
MLV015	8	8	.	286895	564	97	.	.	.
PØ-V	8	8	.	36744550	33469	237112	.	.	.
MASE02	7	3	4	1731766	45097	.	344000	33685	.
MLV002	7	7	.	381018	18495	381	.	.	.
MLV030	7	7	.	423594	47902	2	.	.	.
PFL10M	7	2	5	101541	281	3	321084	49319	49868
MLEM10	5	5	.	514433	11680	.	.	.	.
MLEM23	5	5	.	15192	1266	.	.	.	.
MLV011	5	5	.	117554	139	102	.	.	.
MLV021	5	5	.	15400	8	189	.	.	.
P1Ø-V	5	5	.	33752	41	39	.	.	.
P7-V	5	5	.	18727907	45562	51987	.	.	.
PKM-V	5	5	.	541344	2386	13101	.	.	.
PML11M	5	5	.	1445256	44000	19	.	.	.
PVL22M	5	1	4	3080	4950	.	32470	35458	.

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
MKL008	4	4	.	33823	550	.	.	.	.
MLHE13	4	4	.	558225	16569	.	.	.	.
MLV003	4	4	.	28279	620	155	.	.	.
MLV006	4	4	.	26691	414	50	.	.	.
MPRF23	4	.	4	.	.	.	1300399	74366	21934
PVH23M	4	3	1	967775	3	1	285800	1	.
MKF038	3	3	.	331466	18447	.	.	.	.
MKF047	3	3	.	216392	2700	.	.	.	.
MKF109	3	3	.	32335	388	10	.	.	.
MKL016	3	3	.	906167	93611	.	.	.	.
MKL028	3	3	.	45922	106	5190	.	.	.
MLEM33	3	3	.	58374	1165	.	.	.	.
MLV018	3	3	.	42890	125	.	.	.	.
MLV022	3	3	.	382876	118	1	.	.	.
MLV031	3	3	.	31509	203	108	.	.	.
MPR60	3	3	.	6129	13788	.	.	.	.
PFH10M	3	2	1	160196022	88022305	489	6478029	1300206	130020
PVL13M	3	.	3	.	.	.	10055	17234	3
MKAU03	2	.	2	.	.	.	277470	9579	151
MKF011	2	2	.	5134	190	.	.	.	.
MKF053	2	2	.	15913	184	.	.	.	.
MKL005	2	2	.	14379	2	.	.	.	.
MKL011	2	2	.	17994	15	8	.	.	.
MKL038	2	2	.	10230	28	5	.	.	.
MLEM04	2	2	.	1182072	93576	.	.	.	.
MLHE02	2	2	.	3008177	1357948	.	.	.	.
MLHE09	2	2	.	709161	2471	.	.	.	.
MLHE10	2	2	.	546320	52960	.	.	.	.
MLHE12	2	2	.	481868	40000	.	.	.	.
MLV004	2	2	.	559386	1527257	4536	.	.	.
MLV005	2	2	.	8947	294	492	.	.	.
MLV013	2	2	.	5974	263	.	.	.	.
MLV016	2	2	.	19802	65	.	.	.	.
MLV019	2	2	.	7954	20	322	.	.	.
MLV027	2	2	.	42899	4719	.	.	.	.
MPR43B	2	2	.	1968000	173778	68	.	.	.
MTRNAS	2	2	.	114900	17265	1	.	.	.
PMH10M	2	2	.	160166443	88019510	489	.	.	.
PMH20M	2	1	1	1823609	1	1	2827091	1	1
PML20M	2	1	1	14016	66	178	24827	12	1
PVL12M	2	.	2	.	.	.	8668	8902	1
MASE03	1	1	.	306798	9853	1	.	.	.
MASE04	1	1	.	9211	7	12	.	.	.
MCLH01	1	.	1	.	.	.	1504	31	28
MKAU01	1	.	1	.	.	.	1504	31	28
MKF017	1	1	.	1629	122	.	.	.	.
MKF050	1	1	.	3150	100	.	.	.	.
MKF068	1	1	.	46204	2791	.	.	.	.
MKF082	1	1	.	18460	5250	.	.	.	.
MKF106	1	1	.	39551	189	20	.	.	.
MKF115	1	1	.	11073	1000	.	.	.	.
MKL007	1	1	.	2813	27	.	.	.	.
MKL020	1	1	.	1241150	84	154000	.	.	.
MKL027	1	1	.	133795	5200	5000	.	.	.
MKL033	1	1	.	3835	6	1	.	.	.
MLEM01	1	1	.	31082	4500	.	.	.	.
MLEM20	1	1	.	7943	1024	570	.	.	.
MLEM21	1	1	.	2065	36	.	.	.	.
MLEM32	1	1	.	63337	6210	.	.	.	.
MLHE06	1	1	.	1211514	158542	.	.	.	.
MLHE07	1	1	.	1211514	158542	.	.	.	.
MLV009	1	1	.	3212	10	5	.	.	.
MLV010	1	1	.	2298	9	36	.	.	.
MLV023	1	1	.	490000	6400	.	.	.	.
MLV024	1	1	.	6773	3	.	.	.	.
MPR43A	1	1	.	136953	219	68	.	.	.
MPRF21	1	.	1	.	.	.	296231	25200	.
MTR060	1	1	.	68860	1	236	.	.	.
MTR080	1	1	.	35291	67	1	.	.	.
MTRC90	1	1	.	49766	1060	8	.	.	.
P6-V	1	1	.	608679	16932	16932	.	.	.
PFH22M	1	1	.	1053768	6086	1	.	.	.
PMH12M	1	.	1	.	.	.	8733300	7240	1
PVH10M	1	1	.	160796	50	1	.	.	.
PVH12M	1	.	1	.	.	.	805502	1510	.
PVH22M	1	1	.	1466525	1	.	.	.	.

Tabell 8.2c. Feilkoder - november

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
P0-L	1566	1191	375	917997678	11817421	2176525	2509601931	36991320	196487
KVARE	1391	949	442	534415183	70657225	443576392	334010802	82431830	108948
PN-L	1344	1096	248	255894840	51272433	2174800	89789242	13051736	582649
P6-L	808	665	143	439694048	19563614	477367	2446660466	16257334	122177
PU-L	767	525	242	59386791	39212454	1279813	287600215	315122627	139310
KMILL	699	384	315	5314410299	1157014305	20464917	8695288308	2053573740	16343986
P7-L	687	579	108	85166463	1762273	7192294	70331916	9175954	6931519
P4-L	594	457	137	31439621	781671	435693096	203321115	82000706	360847
KBEST	491	.	491	.	.	.	64991401	28547190	54181
PKM-L	435	361	74	10185009	1780975	453666	9119438	6030713	138802
P10-L	360	289	71	191688164	545621	3491	95657027	1415761	2731
PFL21M	334	219	115	6141019	2400054	1034206	6903642	2270690	2201060
KOPPR	277	277	.	131596342	10261633	199325	.	.	.
PA0-L	227	150	77	70017509	27955	12179	66016577	3314121	53178
PVH9	225	150	75	13447420	24777	436	104270228	12349589	4
KAVS	159	159	.	117549383	24384285	196071	.	.	.
KVEKT	151	79	72	25642653	496284	99850	40909830	722824	7286
KVERD	137	137	.	52015706	38307474	38652	.	.	.
PVL9	129	75	54	1191983	115456	835	4985120	5502490	6
MTR030	120	46	74	45794214	87829656	98770	67236560	36623865	284206
PFH21M	120	63	57	57579865	26889274	115975	4701441	2084620	1121408
P1N-L	104	82	22	2059787	311730	2502778	2449626	82071	209802
MKF001	94	94	.	5123247	227161	1884	.	.	.
PFL23M	86	82	4	10033397	858	11687931	95140	21	7082
MKF000	85	85	.	5049314	246409	1519	.	.	.
MVEKT	85	22	63	502145340	541092776	243460	2143420521	2000698567	809953
PFL13M	75	66	9	5086704	449	1966993	239893	59	1700
A17	73	.	73	.	.	.	3626087	72600	2685
MFRAKT	72	66	6	757691785	511731929	2635590	89955413	11310074	.
P3-L	70	48	22	159350950	1447141	5074	2362019388	10357867	10432
PAN-L	69	23	46	1501929	6612474	72	4332137	229244762	873
PML9	63	56	7	1110279	12567	7810	109112	14386	8
PMH13M	62	46	16	52294453	197626	253	33970940	133849	36
PFL22M	60	46	14	722623	1107	431931577	1058104	126	66522
MKF200	59	.	59	.	.	.	1379975	37510	120
PVH21M	57	35	22	31414360	90794	22	2891015	1678186	1344
PB	52	37	15	32922723	300891	1269464	22050084	68230	3768
MLEM38	50	50	.	284650	31578	78	.	.	.
PA	49	19	30	62074120	43766	7576	4009814	1828842	1
PML23M	49	44	5	466448	132457	413891019	45639	71846	55730
MTR040	44	17	27	20027927	476307	5163	225026515	226737927	7
PFH13M	44	27	17	20562989	206836	56	81103369	941499	62
PO-L	43	25	18	246840992	51548	99992	2186645088	7688708	12420
A25	42	42	.	5505766	33983	421	.	.	.
MLHE14	42	42	.	782819	47523	.	.	.	.
PFH9	40	40	.	3296580	46935	780	.	.	.
MTRA90	37	14	23	181371	6208	60	961768	50994	4
PFL9	36	36	.	805606	415	4907	.	.	.
PMH21M	35	28	7	63144032	36467	139	51943802	11303	150
MKF108	33	33	.	270192	4368	434	.	.	.
PML22M	32	29	3	249386	72008	30874230	99481	26	31969
PFH20M	31	7	24	469022	11530	869	2520574	664463	598795
PFL20M	30	24	6	2646466	730162	734213	766838	164487	187831
PMH23M	30	24	6	61720008	310037	31	28146830	512436	7
PVL23M	29	5	24	19201	38362	1000	269667	225463786	870
PC	28	21	7	68505022	10502	50148	52408337	59578	7
PFH23M	28	23	5	57649337	395810	1854	24733434	553152	6
MTR016	26	4	22	6098504	2743950	172	25453345	3905142	1
PMH9	25	23	2	12061926	8748	150	3766596	3910	2
MKILO1	23	22	1	116058	22	70	7728	1	5
MTR060	23	21	2	861317	46	64	79964	4523	316
MMENGD	21	12	9	145554494	28172762	462509441	80116448	19426479	20932351
MTR017	21	16	5	7825247	2669891	.	6604115	928973	.
PVH11M	21	14	7	2252887	326	29	1495028	28996	1
MNRO02	20	20	.	150347	1624	135	.	.	.
PVH23M	20	12	8	65041597	242	7569	11269742	467	11
MKILO3	19	13	6	264849921	13	1	3283127	6	3
MLV014	16	16	.	67701	769	30267	.	.	.
PFH11M	16	11	5	1974002	118294	21506	2429747	357658	14320
PML13M	16	13	3	253128	2405	553640	13362	561	3100

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
PVH13M	16	13	3	6391252	224	36	9777482	21	22
MDEKL	15	2	13	80454	380	40	70247	139	12
PFL12M	15	8	7	128134	338	984	109520	265	77
PML21M	15	13	2	91788	4725	1870	4581	1179	181
MKL004	14	14	.	168945	286	5024	.	.	.
MKRA02	14	3	11	2654110	60557	3	2895500	118750	11
MTRB90	14	14	.	3102863	45286	12	.	.	.
PVL21M	14	2	12	316453	19440	.	115666	10326	2
MLEM08	13	13	.	843290	13454	.	.	.	.
PMH11M	13	9	4	2061131	81067	76	9659906	36113	4
MKLNOA	12	12	.	982601	42844	539	.	.	.
MLEM07	12	12	.	11077753	39005	701	.	.	.
PAØ-V	12	12	.	395205	53	38	.	.	.
PVH20M	12	4	8	782927	4	1	3672680	76544	4
MLV029	10	10	.	217691	1314	24	.	.	.
PML12M	10	7	3	28708	5290	798869	8832	58	3336
PN-V	10	10	.	6923541	1486427	31300	.	.	.
MKILO2	9	9	.	16300	9	.	.	.	.
MLEM13	9	9	.	20917096	538176	.	.	.	.
MLHE03	9	9	.	1015853	209	.	.	.	.
P1Ø-V	9	9	.	236139	173	109	.	.	.
MLEM37	8	8	.	6021341	1543082	1918	.	.	.
MLHE15	8	8	.	17566	201	.	.	.	.
MLV011	8	8	.	10256	11	8	.	.	.
MLV030	8	8	.	184167	3407	37	.	.	.
PFL11M	8	6	2	15886	71	257	2276	12460	1508
PØ-V	8	8	.	18415425	58598	107487	.	.	.
MLV027	7	7	.	673336	222	51	.	.	.
MKLNOO	6	6	.	592123	26310	.	.	.	.
MLEM21	6	6	.	17390	316	.	.	.	.
MLHE11	6	6	.	68200087	278866	.	.	.	.
MLV013	6	6	.	340011	2360	20	.	.	.
MLV015	6	6	.	152609	2631	37	.	.	.
MLV032	6	6	.	51685	850	.	.	.	.
MLV033	6	6	.	118311	682	6	.	.	.
MLHE08	5	5	.	2601407	1026	1418	.	.	.
MLV005	5	5	.	94286	2936	186	.	.	.
MLV018	5	5	.	16293	242	.	.	.	.
MLV020	5	5	.	84668	7661	690	.	.	.
P7-V	5	5	.	8777020	39779	46517	.	.	.
PML20M	5	2	3	132721	20057	15001	75974	6845	94
PVL13M	5	1	4	2469	16200	.	51556	38089	1499
MKF018	4	4	.	179296	4615	.	.	.	.
MKF109	4	4	.	32226	622	79	.	.	.
MKL016	4	4	.	16417765	3485994	.	.	.	.
MLEM10	4	4	.	351873	7162	.	.	.	.
MLEM23	4	4	.	6372	531	.	.	.	.
MLV001	4	4	.	61322	2870	.	.	.	.
MLV006	4	4	.	12975	276	100	.	.	.
MPR60	4	4	.	40477	26451	1	.	.	.
MASE02	3	.	3	.	.	.	440000	20540	.
MASE03	3	3	.	26265	77	116	.	.	.
MKF038	3	3	.	13882	531	.	.	.	.
MLEM04	3	3	.	211523	16790	.	.	.	.
MLEM11	3	3	.	71149	434	.	.	.	.
MLEM15	3	3	.	374981	7885	.	.	.	.
MLHE02	3	3	.	1284700	301978	.	.	.	.
MLHE09	3	3	.	590328	1984	.	.	.	.
MLV002	3	3	.	18223	25	.	.	.	.
MLV012	3	3	.	7428	27	27	.	.	.
MLV022	3	3	.	744220	37964	1	.	.	.
MLV023	3	3	.	6152	72	.	.	.	.
P6-V	3	3	.	12833633	7733	2555	.	.	.
PFH10M	3	.	3	.	.	.	199446	5018	3597
PKM-V	3	3	.	4838	200	1170	.	.	.
PMH20M	3	1	2	323386	1	1	1505719	2	2
PVH12M	3	2	1	640149	3	3	938701	40	.
PVL22M	3	2	1	2693	10959	1	14755	2272	.
MKAU03	2	.	2	.	.	.	95985	2520	115
MKF005	2	2	.	3965	59	.	.	.	.
MKF014	2	2	.	9950	471	.	.	.	.
MKF106	2	2	.	64654	500	8	.	.	.
MKL008	2	2	.	20892	360	.	.	.	.

feilkode	n	n1	n2	s1verdi	s1vekt	s1mengde	s2verdi	s2vekt	s2mengde
MKRA01	2	.	2	.	.	.	204757	1207	17927
MLEM28	2	2	.	14453	16	.	.	.	.
MLEM33	2	2	.	29643	453	.	.	.	.
MLHE05	2	2	.	402252	44000	.	.	.	.
MLHE17	2	2	.	2907840	340000	.	.	.	.
MLV004	2	2	.	781926	3480001	.	.	.	.
MLV007	2	2	.	32334	2701	5	.	.	.
MLV009	2	2	.	40130	110	1	.	.	.
MPRF21	2	.	2	.	.	.	84386	2162	.
MPRF23	2	.	2	.	.	.	13528	52	.
MTRNAS	2	.	2	.	.	.	505915	17000	20
PVH10M	2	2	.	264307353	2	.	.	.	.
PVH22M	2	2	.	302087	2	1	.	.	.
AI02	1	1	.	83028	82	.	.	.	.
MKAU02	1	.	1	.	.	.	120449	851	37
MKF024	1	1	.	5801	800	.	.	.	.
MKF026	1	1	.	2060	48	.	.	.	.
MKF039	1	1	.	72620	2408	.	.	.	.
MKF049	1	1	.	21346	86	.	.	.	.
MKF064	1	1	.	15752	36	.	.	.	.
MKF077	1	1	.	7600	1954	.	.	.	.
MKF081	1	1	.	2900	746	.	.	.	.
MKF110	1	1	.	3111	78	2	.	.	.
MKF113	1	1	.	2010	15	.	.	.	.
MKL007	1	1	.	9896	9	.	.	.	.
MLEM20	1	1	.	54720	6480	6480	.	.	.
MLEM32	1	1	.	111035	9570	.	.	.	.
MLHE10	1	1	.	299295	29300	.	.	.	.
MLV003	1	1	.	1790	36	.	.	.	.
MLV016	1	1	.	33123	180	.	.	.	.
MLV021	1	1	.	9930	3	.	.	.	.
MLV024	1	1	.	56756	10	3	.	.	.
MLV031	1	1	.	1994	16	.	.	.	.
MLV034	1	1	.	8177	111	1	.	.	.
MLV035	1	1	.	1932	25	.	.	.	.
MPR43A	1	1	.	26276	1	.	.	.	.
MPR43B	1	1	.	26276	1	.	.	.	.
MTRC90	1	1	.	18128	20	1	.	.	.
PFH22M	1	.	1	.	.	.	8110686	25114	8
PFL10M	1	.	1	.	.	.	39657	1980	4902
PMH22M	1	1	.	10502195	855	1	.	.	.
PML11M	1	.	1	.	.	.	1000	12450	1442
PVL12M	1	1	.	1043	50	50100	.	.	.
PVL20M	1	.	1	.	.	.	66600	24000	.

8.6. Proc compare

Juni

Revidert datasett sammenlignes med originalt datasett

The COMPARE Procedure
Comparison of WORK.TULL2 with WORK.RETTET_ALLE
(Method=EXACT)

Data Set Summary

Dataset	Created	Modified	NVar	NObs
WORK.TULL2	13AUG04:08:25:37	13AUG04:08:25:37	223	12034
WORK.RETTET_ALLE	13AUG04:08:25:42	13AUG04:08:25:42	15	12722

Variables Summary

Number of Variables in Common: 15.
Number of Variables in WORK.TULL2 but not in WORK.RETTET_ALLE: 208.
Number of ID Variables: 5.

Observation Summary

Observation	Base	Compare	ID
First Obs	1	1	impeks=1 puljenr=02 eksnr=010102 lopenr=176382 linjenr=0001
First Unequal	27	26	impeks=1 puljenr=02 eksnr=010102 lopenr=187770 linjenr=0004
Last Unequal	12034	12717	impeks=2 puljenr=10 eksnr=110540 lopenr=000599 linjenr=0002
Last Match	12034	12717	impeks=2 puljenr=10 eksnr=110540 lopenr=000599 linjenr=0002
Last Obs	.	12722	impeks=2 puljenr=95 eksnr=999998 lopenr=060005 linjenr=0001

Number of Observations in Common: 11143.
Number of Observations in WORK.TULL2 but not in WORK.RETTET_ALLE: 891.
Number of Observations in WORK.RETTET_ALLE but not in WORK.TULL2: 1579.
Total Number of Observations Read from WORK.TULL2: 12034.
Total Number of Observations Read from WORK.RETTET_ALLE: 12722.

Number of Observations with Some Compared Variables Unequal: 3351.
Number of Observations with All Compared Variables Equal: 7792.

Values Comparison Summary

Number of Variables Compared with All Observations Equal: 2.
Number of Variables Compared with Some Observations Unequal: 8.
Number of Variables with Missing Value Differences: 1.
Total Number of Values which Compare Unequal: 4824.
Maximum Difference: 910131057.

Variables with Unequal Values

Variable	Type	Len	Ndif	MaxDif	MissDif
varenr	CHAR	8	1334		0
varetekst_tt	CHAR	40	1117		0
opprland	CHAR	2	250		0
avsland	CHAR	2	253		0
bestland	CHAR	2	35		0
vekt	NUM	8	821	9.101E8	0
mengde	NUM	8	909	2.7E8	148
verdi	NUM	8	105	1.035E8	0

November

Revidert datasett sammenlignes med originalt datasett

The COMPARE Procedure
Comparison of WORK.TULL3 with WORK.RETTET_ALLE2
(Method=EXACT)

Data Set Summary

Dataset	Created	Modified	NVar	NObs
WORK.TULL3	15DEC04:08:40:27	15DEC04:08:40:27	235	10897
WORK.RETTET_ALLE2	15DEC04:08:40:38	15DEC04:08:40:38	37	11842

Variables Summary

Number of Variables in Common: 36.
Number of Variables in WORK.TULL3 but not in WORK.RETTET_ALLE2: 199.
Number of Variables in WORK.RETTET_ALLE2 but not in WORK.TULL3: 1.
Number of ID Variables: 5.

Observation Summary

Observation	Base	Compare	ID
First Obs	1	1	impeks=1 puljenr=02 eksnr=010101 lopenr=001482 linjenr=0001
First Unequal	6	6	impeks=1 puljenr=02 eksnr=010101 lopenr=001518 linjenr=0001
Last Unequal	10896	11839	impeks=2 puljenr=10 eksnr=091690 lopenr=001249 linjenr=0001
Last Match	10897	11840	impeks=2 puljenr=10 eksnr=110190 lopenr=015654 linjenr=0001
Last Obs	.	11842	impeks=2 puljenr=90 eksnr=999999 lopenr=110002 linjenr=0001

Number of Observations in Common: 10209.
Number of Observations in WORK.TULL3 but not in WORK.RETTET_ALLE2: 688.
Number of Observations in WORK.RETTET_ALLE2 but not in WORK.TULL3: 1633.
Total Number of Observations Read from WORK.TULL3: 10897.
Total Number of Observations Read from WORK.RETTET_ALLE2: 11842.

Number of Observations with Some Compared Variables Unequal: 2047.
Number of Observations with All Compared Variables Equal: 8162.

Values Comparison Summary

Number of Variables Compared with All Observations Equal: 15.
Number of Variables Compared with Some Observations Unequal: 16.
Number of Variables with Missing Value Differences: 3.
Total Number of Values which Compare Unequal: 3790.
Maximum Difference: 2062728440.

Variables with Unequal Values

Variable	Type	Len	Ndif	MaxDif	MissDif
orgnr	CHAR	11	18		4
trnasj	CHAR	2	7		0
trkode	CHAR	2	139		33
varenr	CHAR	8	731		0
varetekst_tt	CHAR	40	640		0
opprland	CHAR	2	202		0
avsland	CHAR	2	119		0
bestland	CHAR	2	28		0
prodfylk	CHAR	2	7		0
pros	CHAR	2	4		0
vekt	NUM	8	440	2.25E8	0
mengde	NUM	8	484	3.996E8	86
verdi	NUM	8	113	2.063E9	0
varenr2	CHAR	2	126		0
varenr4	CHAR	4	245		0
varenr6	CHAR	6	487		0

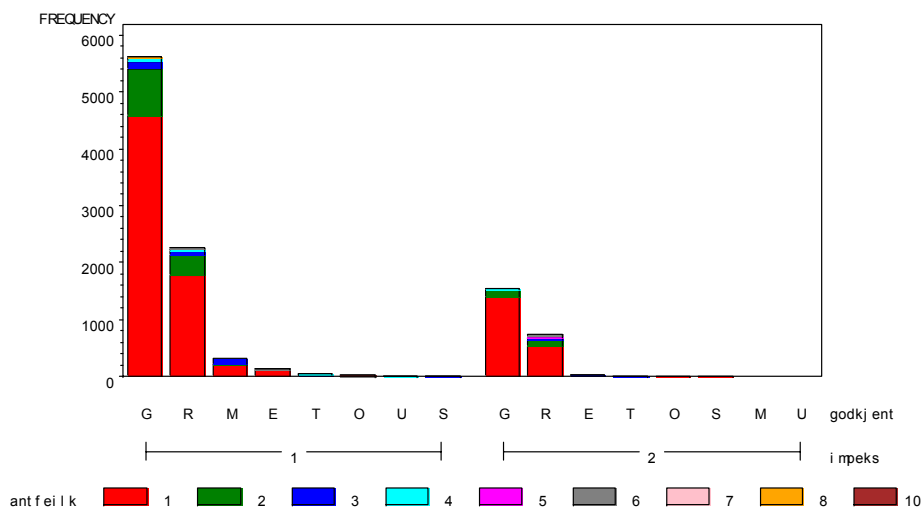
8.7. Behandling av feilkoder hos revisor - juni

Godkjent - koder

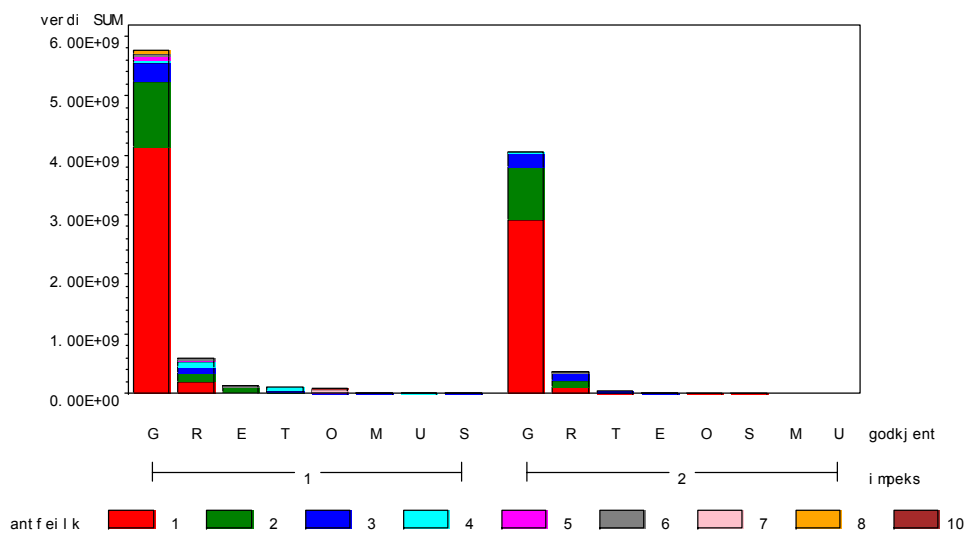
G	Godkjent revisor
T	Godkjent toller
R	Rettet revisor
E	Rettet toller
O	Omberegning
M	Masseendring
U	Rettet revisor - godkjent toller
S	Rettet toller - rettet revisor

antfeilk - antall feilkoder pr. varelinje
 impeks - 1 for import, 2 for eksport

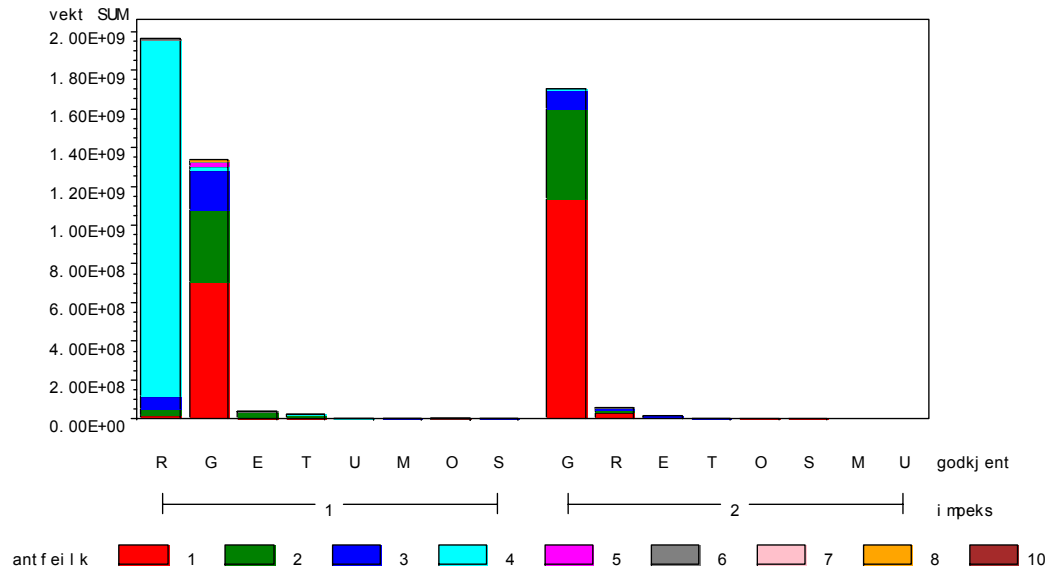
Antall varelinjer



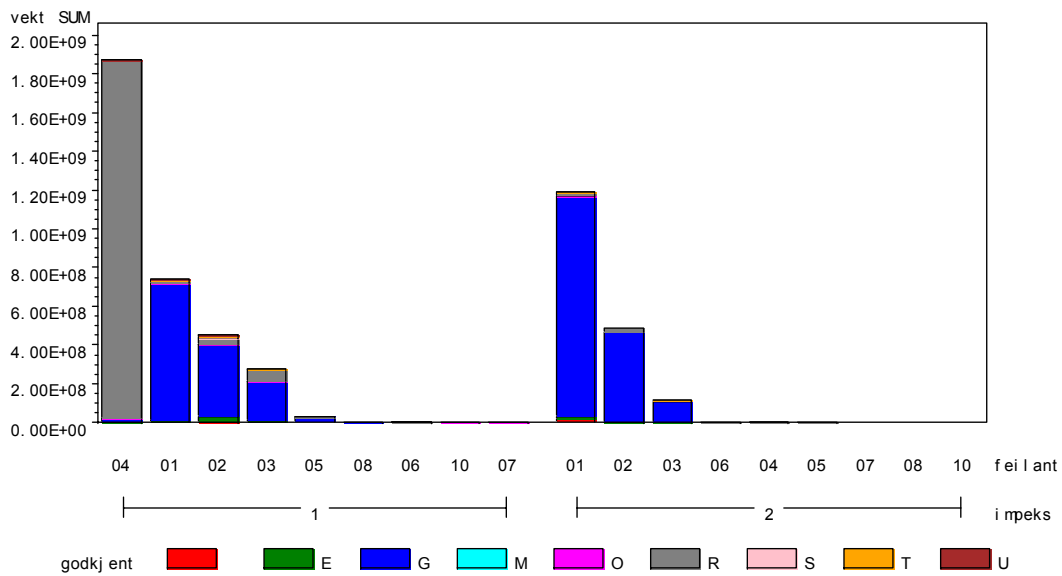
Sum verdi



Sum vekt



Sum vekt



8.8. Feilkoder etter avtagende absolutt endring

Tabell 8.3a. Verdi - juni

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.verdi	sum verdi	sum endret verdi
1	POE_L	1344	274	20.39	54	1285958614	-270261539
2	KMILL	646	34	5.26	10	10170045236	-224658690
3	P6_L	663	176	26.55	22	696296109	-133838335
4	PAO_L	232	138	59.48	10	179294797	-74587333
5	PO_L	23	13	56.52	6	164106433	-68053172
6	PVH21M	62	18	29.03	3	143156428	-37778266
7	PA	58	15	25.86	1	183245297	-23607569
8	PVH23M	24	13	54.17	2	103686976	-23322419
9	P3_L	38	11	28.95	2	171943057	-14170697
10	P1O_L	372	142	38.17	2	171470949	-8995327
11	PC	79	2	2.53	1	10032023	-8882627
12	PMH23M	33	11	33.33	1	83136858	-8882627
13	PN_L	1342	207	15.42	12	347685823	8097507
14	P7_L	683	190	27.82	5	98073443	5341117
15	MMENGD	23	6	26.09	1	91919347	5000000
16	PAN_L	84	31	36.90	15	7805140	4128835
17	PVH13M	18	9	50.00	2	22544258	-2959641
18	PVH9	333	195	58.56	2	156812758	-2712014
19	MFRAKT	74	9	12.16	1	892653163	2213501
20	PVL9	111	11	9.91	7	6515687	1610757
21	PVH22M	5	5	100.00	1	11607044	-1447111
22	MTR030	122	8	6.56	1	131057781	940829
23	KVARE	1337	381	28.50	1	612187813	920862
24	PU_L	1149	218	18.97	7	268842629	569346
25	P1O_V	6	5	83.33	4	405009	-356129
26	PAO_V	8	6	75.00	4	474424	-356129
27	PFH23M	49	16	32.65	1	77682750	-282150
28	KVEKT	169	25	14.79	1	70064147	-62173
29	MLV026	1	1	100.00	1	46640	-41976
30	PML22M	24	14	58.33	2	322888	37000
31	PVL22M	8	6	75.00	1	70455	5880

Tabell 8.3b. Verdi - oktober

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.verdi	sum verdi	sum endret verdi
1	KMILL	567	37	6.53	7	8861737939	-104738244
2	POE_L	1539	209	13.58	28	873437618	-63622074
3	PAO_L	123	66	53.66	5	45904746	-36179934
4	PO_L	26	7	26.92	3	55258606	-36095404
5	PA	49	9	18.37	1	48992945	-35179404
6	PVH21M	23	7	30.43	1	38586905	-35179404
7	P6_L	684	122	17.84	11	421101599	-15597484
8	PN_L	1191	118	9.91	9	215104593	8940739
9	PMH21M	30	9	30.00	1	8555538	-2600000
10	KBEST	276	26	9.42	1	59923148	-2201000
11	PU_L	601	77	12.81	3	104924993	2031588
12	PAN_L	36	21	58.33	14	1505197	1531194
13	KVARE	1281	432	33.72	2	829896066	-1511619
14	PVL9	132	46	34.85	33	7807017	891745
15	PFH23M	24	7	29.17	1	113752790	588044
16	P1O_L	322	72	22.36	1	159273276	-4000000
17	MPR60	3	2	66.67	2	6129	280344
18	PVH11M	16	15	93.75	1	2745606	-147783
19	MTR030	111	2	1.80	1	93940413	111706
20	PVH9	178	105	58.99	2	62850455	-9080
21	MVEKT	47	5	10.64	1	1319024151	-1009
22	PFH10M	3	3	100.00	1	166674051	-1009
23	PMH10M	1	1	100.00	1	160005647	-1009
24	MKILO1	20	7	35.00	1	99510	414

Tabell 8.3c. Verdi - november

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.verdi	sum verdi	sum endret verdi
1	KMILL	685	35	5.11	5	13550669998	-2164012160
2	POE_L	1538	186	12.09	47	3310448508	-2092246832
3	P6_L	800	127	15.88	54	2850398100	-2070107486
4	PO_L	40	7	17.50	2	2373940353	-2065394527
5	P3_L	70	7	10.00	1	2521370338	-2062728440
6	MFRAKT	71	4	5.63	1	846491605	-80298023
7	MMENGD	21	4	19.05	1	225670942	-80298023
8	PAO_L	179	69	38.55	7	77145196	-3672527
9	PVH21M	43	9	20.93	1	24399080	-2666087
10	PN_L	1324	101	7.63	5	328463656	792019
11	PVL9	122	31	25.41	21	6142071	789244
12	PVH9	186	77	41.40	3	110430172	-636913
13	A25	33	33	100.00	1	5304496	-135418
14	MPR60	4	2	50.00	1	40477	116701
15	PAN_L	63	13	20.63	3	5818122	94526
16	KVARE	1362	407	29.88	1	518740687	-30000
17	PML13M	15	2	13.33	1	260890	19580
18	PVL22M	2	1	50.00	1	15855	400

Tabell 8.4a. Vekt - juni

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.vekt	sum vekt	sum endret vekt
1	PU_L	1149	218	18.97	118	1859235978	-1818786845
2	PAN_L	84	31	36.90	15	1820946874	-1818118433
3	PN_L	1342	207	15.42	104	1871337785	-1818107825
4	MVEKT	66	5	7.58	2	3445407467	-1816857365
5	PVH22M	5	5	100.00	4	47277	47232749
6	PAO_L	232	138	59.48	108	104031	5254075
7	PVH20M	8	4	50.00	4	79087	5152745
8	POE_L	1344	274	20.39	115	110438193	4615513
9	PA	58	15	25.86	6	1179035	3575420
10	PVH13M	18	9	50.00	5	5946	3570159
11	KVEKT	169	25	14.79	23	1927758	3430090
12	PKM_L	409	336	82.15	67	2388549	2682117
13	KVARE	1337	381	28.50	34	151385735	-2205147
14	PVH21M	62	18	29.03	15	857784	1563034
15	PFL21M	196	118	60.20	30	2457202	1392503
16	KMILL	646	34	5.26	2	2456671622	912374
17	PVL22M	8	6	75.00	5	232002	-223858
18	MTR017	10	1	10.00	1	1378973	-158400
19	MTR030	122	8	6.56	1	172164792	-90000
20	PFL10M	2	2	100.00	2	108	54432
21	PVH11M	12	8	66.67	2	11222	32670
22	PFL20M	16	14	87.50	10	77946	31743
23	P4_L	694	275	39.63	32	1808893	29997
24	PFH21M	283	125	44.17	24	4296548	-22219
25	PVH23M	24	13	54.17	8	581	15603
26	PFH13M	63	19	30.16	1	2600940	15000
27	PMH13M	54	9	16.67	1	2510474	15000
28	PLN_L	95	68	71.58	7	1076009	11654
29	MTR040	53	1	1.89	1	13366628	-10853
30	PVL23M	9	3	33.33	3	94079	-9680
31	PML21M	70	4	5.71	1	59073	8810
32	PVH9	333	195	58.56	173	18627504	7933
33	PN_V	21	4	19.05	1	2193243	-6743
34	PFL11M	10	10	100.00	6	14726	3992
35	P6_L	663	176	26.55	21	42978502	2928
36	PO_L	23	13	56.52	4	22413	2829
37	P7_L	683	190	27.82	20	12519851	2564
38	PFL23M	111	35	31.53	8	1464	2200
39	PFL12M	19	12	63.16	2	1268	1919
40	PVH12M	2	1	50.00	1	14	1899
41	PKM_V	7	7	100.00	3	5234	1391
42	PMH11M	3	1	33.33	1	12143	1386

43	PFL9	159	140	88.05	13	62866	1292
44	MKILO2	10	10	100.00	10	10	1140
45	PML13M	8	3	37.50	1	1898	-800
46	MKILO1	63	3	4.76	1	63	633
47	PFL13M	33	20	60.61	2	585	548
48	PFH11M	20	15	75.00	2	335113	-426
49	PML22M	24	14	58.33	3	95013	-338
50	PMH23M	33	11	33.33	1	326094	-300
51	PFH23M	49	16	32.65	1	665578	-300
52	MTR060	213	6	2.82	6	26921	262
53	PFL22M	67	26	38.81	6	3177	217
54	KOPPR	170	111	65.29	2	5886723	-206
55	PMH22M	1	1	100.00	1	6	154
56	PFH9	83	44	53.01	4	51804	-107
57	PC	79	2	2.53	1	9789	99
58	P1O_L	372	142	38.17	10	2651396	33
59	MKF038	8	7	87.50	1	20233	27
60	PVL21M	79	10	12.66	4	332940	-16
61	P3_L	38	11	28.95	1	2222804	10

Tabell 8.4b. Vekt - oktober

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.vekt	sum vekt	sum endret vekt
1	MVEKT	47	5	10.64	1	1299469958	-25791408
2	PFH10M	3	3	100.00	1	89322511	-25791408
3	PMH10M	1	1	100.00	1	88019460	-25791408
4	KVARE	1281	432	33.72	15	112522381	-25790978
5	KMILL	567	37	6.53	2	2087942956	-25748408
6	MLHE06	1	1	100.00	1	158542	1475977
7	MLHE07	1	1	100.00	1	158542	1475977
8	POE_L	1539	209	13.58	69	28513222	794042
9	KVEKT	146	26	17.81	18	2204379	226592
10	PAO_L	123	66	53.66	53	37943	189740
11	PN_L	1191	118	9.91	50	20786272	-145767
12	PU_L	601	77	12.81	39	6046910	-134806
13	PKM_L	346	276	79.77	38	2223650	76942
14	MTR030	111	2	1.80	1	104431986	66400
15	PVH13M	12	5	41.67	4	41	35495
16	PFH21M	86	50	58.14	6	5764480	29478
17	PVH9	178	105	58.99	85	6835887	29465
18	PAN_L	36	21	58.33	5	2010020	-25963
19	PFL13M	54	8	14.81	1	528	22999
20	PA	49	9	18.37	6	7965532	22575
21	PVH20M	2	1	50.00	1	25201	22045
22	P6_L	684	122	17.84	18	11808601	-20993
23	PVH11M	16	15	93.75	4	46077	20983
24	MTR040	54	1	1.85	1	1166427	-16200
25	PKM_V	5	5	100.00	2	2386	10286
26	PFL21M	248	86	34.68	15	5154907	6971
27	PVL9	132	46	34.85	1	1864795	-6660
28	MPRF23	4	1	25.00	1	74366	6034
29	P1O_L	322	72	22.36	11	931487	5993
30	PFH23M	24	7	29.17	1	398568	5774
31	PMH23M	21	9	42.86	1	285244	5774
32	PVH21M	23	7	30.43	6	29390	5752
33	MKF047	3	3	100.00	1	2700	4410
34	MLV027	2	1	50.00	1	4719	-3183
35	PVH23M	2	2	100.00	2	2	3098
36	PFL12M	15	6	40.00	1	404	2997
37	P7_L	613	144	23.49	10	3630146	-2727
38	PFL20M	26	20	76.92	2	1248194	2498
39	KOPPR	214	113	52.80	1	40909614	-966
40	MKF001	72	72	100.00	1	146757	-966
41	PMH21M	30	9	30.00	1	82306	765
42	PAO_V	9	2	22.22	1	47	499
43	PFH13M	30	7	23.33	2	412218	-461
44	PO_L	26	7	26.92	2	39169	416
45	MKILO3	9	5	55.56	5	9	416
46	PFH11M	10	5	50.00	1	122894	-409
47	PFH9	30	12	40.00	8	10204	-321
48	MKILO2	8	7	87.50	7	8	283
49	MPR60	3	2	66.67	1	13788	223

50	MLV020	10	2	20.00	1	33015	-200
51	PFL10M	7	7	100.00	1	49600	198
52	KVERD	99	61	61.62	1	71488945	190
53	MKIL01	20	7	35.00	4	20	148
54	PMH9	18	4	22.22	1	3872	-119
55	PFL23M	53	9	16.98	2	714	109
56	P1N_L	97	52	53.61	1	1029825	63
57	PML23M	66	39	59.09	1	847908	63
58	P4_L	509	143	28.09	16	3647142	-38
59	PVL21M	51	3	5.88	3	8643356	-16
60	MKL005	2	1	50.00	1	2	9
61	PFH20M	16	13	81.25	1	2382703	-1

Tabell 8.4c. Vekt - november

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.vekt	sum vekt	sum endret vekt
1	PU_L	761	60	7.88	30	353470067	-249222787
2	MVEKT	83	7	8.43	2	2512925283	-249021268
3	PAN_L	63	13	20.63	8	235817731	-225139605
4	MTR040	44	16	36.36	1	227214234	-225000298
5	PVL23M	25	1	4.00	1	225486548	-225000298
6	PFH21M	118	54	45.76	6	28973873	-24055848
7	PVH21M	43	9	20.93	7	1768959	9059672
8	POE_L	1538	186	12.09	64	48734007	5407942
9	KMILL	685	35	5.11	2	3171982267	5074313
10	PAO_L	179	69	38.55	53	3341907	4200999
11	MKIL03	7	6	85.71	6	7	4083354
12	PN_L	1324	101	7.63	54	63227996	-2261389
13	MTR030	119	36	30.25	2	124102521	-1024600
14	MTR016	26	5	19.23	1	6649092	-833971
15	PVL9	122	31	25.41	4	5606141	-613222
16	KVEKT	149	36	24.16	27	1211548	393160
17	PKM_L	392	278	70.92	47	7806368	102588
18	PO_L	40	7	17.50	3	7740025	79389
19	PVL13M	5	1	20.00	1	54289	-16038
20	PVH11M	16	9	56.25	4	29317	15874
21	PVH23M	16	6	37.50	5	477	14589
22	PA	44	14	31.82	9	1872368	-13862
23	PFL21M	333	74	22.22	24	4670742	11314
24	P7_L	669	100	14.95	13	10039970	-10494
25	PVH9	186	77	41.40	57	12373970	10061
26	P4_L	573	130	22.69	18	82764899	7422
27	PVH13M	13	4	30.77	3	242	5903
28	P6_L	800	127	15.88	11	35820180	5672
29	KVARE	1362	407	29.88	39	114496839	5564
30	PC	27	2	7.41	1	70030	4653
31	PFL20M	30	25	83.33	4	894649	3299
32	PVH20M	5	1	20.00	1	76541	2297
33	PFH20M	30	24	80.00	8	674614	2136
34	PFH9	40	17	42.50	12	46935	-1818
35	PFL11M	5	4	80.00	1	68	1249
36	KBEST	340	18	5.29	4	28503677	1018
37	PFL23M	79	23	29.11	6	857	990
38	KAVS	113	73	64.60	2	24378552	751
39	MKIL02	8	8	100.00	8	8	717
40	MKF000	56	56	100.00	1	241203	472
41	MKLNOA	6	6	100.00	1	42181	472
42	PFH11M	15	6	40.00	2	124952	-470
43	KOPPR	213	107	50.23	4	10255564	361
44	KVERD	102	59	57.84	3	38302479	307
45	PAO_V	8	3	37.50	3	49	263
46	P1O_V	5	2	40.00	2	72	262
47	MLV003	1	1	100.00	1	36	254
48	PMH9	23	5	21.74	3	12623	-175
49	PFL13M	71	6	8.45	1	492	124
50	PVH12M	3	2	66.67	1	43	99
51	MKF110	1	1	100.00	1	78	-48
52	MKF064	1	1	100.00	1	36	-33
53	P1O_L	342	54	15.79	1	1961224	-27
54	PVL21M	14	8	57.14	5	29766	-21

55	PFL22M	54	14	25.93	2	1202	20
56	MKILO1	23	3	13.04	1	23	9
57	PB	51	6	11.76	1	369117	6
58	PML21M	15	1	6.67	1	5904	6
59	PKM_V	3	2	66.67	1	200	2

Tabell 8.5a. Mengde - juni

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.mengde	sum mengde	sum endret mengde
1	P4_L	694	275	39.63	239	314039028	-279394410
2	MMENGD	23	6	26.09	5	429696552	-278620463
3	PML23M	88	49	55.68	45	369027393	-276548055
4	PFL22M	67	26	38.81	17	362290502	-272059365
5	KVARE	1337	381	28.50	33	391689324	-269371652
6	P7_L	683	190	27.82	144	19012915	-9439012
7	P1N_L	95	68	71.58	65	6747216	-6738029
8	PFL21M	196	118	60.20	106	5338252	-4075569
9	PFL23M	111	35	31.53	25	34858681	-2713660
10	PML21M	70	4	5.71	4	2423183	-2042308
11	PKM_L	409	336	82.15	296	2292558	-1867380
12	P1O_L	372	142	38.17	124	4238	1447102
13	MTR030	122	8	6.56	3	1796075	1140668
14	PFH10M	1	1	100.00	1	126692	1140230
15	PFH21M	283	125	44.17	58	2885614	688653
16	PFH22M	2	1	50.00	1	5	359996
17	PFH13M	63	19	30.16	18	292	223770
18	P6_L	663	176	26.55	80	1131860	220471
19	PML22M	24	14	58.33	13	30773143	-219107
20	KVEKT	169	25	14.79	9	235211	181188
21	PMH22M	1	1	100.00	1	1	159999
22	POE_L	1344	274	20.39	41	1015846	127018
23	PMH13M	54	9	16.67	7	166	113689
24	PA	58	15	25.86	1	2558	111535
25	PB	79	9	11.39	7	920205	-108502
26	PML20M	13	1	7.69	1	100138	-90000
27	PFL12M	19	12	63.16	9	58176	-57097
28	PFL13M	33	20	60.61	14	65464	-40008
29	PMH21M	71	9	12.68	8	874	32004
30	PFH23M	49	16	32.65	13	133	23574
31	PAN_L	84	31	36.90	1	27873	-22500
32	PVL23M	9	3	33.33	1	25000	-22500
33	PML13M	8	3	37.50	3	228512	-20484
34	PFH20M	84	29	34.52	28	817584	17494
35	PMH23M	33	11	33.33	7	275	17044
36	PN_L	1342	207	15.42	34	5951705	14789
37	PFH11M	20	15	75.00	7	215577	10499
38	PU_L	1149	218	18.97	34	691832	-8438
39	PFL11M	10	10	100.00	2	21510	-5430
40	KMILL	646	34	5.26	4	21429249	2959
41	PFL20M	16	14	87.50	7	127316	-2614
42	KOPPR	170	111	65.29	4	157236	2528
43	P3_L	38	11	28.95	7	1445	1901
44	PVH11M	12	8	66.67	1	14	1386
45	PMH11M	3	1	33.33	1	16	1386
46	MLEM37	20	2	10.00	2	1656	-1093
47	P7_V	13	1	7.69	1	1712178	-1080
48	PVH23M	24	13	54.17	2	1200	1039
49	PKM_V	7	7	100.00	4	7342	-905
50	PFL9	159	140	88.05	2	3707	-762
51	PML9	61	14	22.95	10	9017	-497
52	MKF001	56	56	100.00	1	4629	495
53	MLHE08	26	26	100.00	2	5711	490
54	PVH13M	18	9	50.00	2	145	241
55	PAO_L	232	138	59.48	4	2888	-149
56	PO_L	23	13	56.52	2	328	-136
57	PFL10M	2	2	100.00	1	199	-97
58	MASE03	4	2	50.00	2	93	-91
59	MLV020	16	7	43.75	1	94	45
60	PFH9	83	44	53.01	4	1288	26
61	PML12M	7	2	28.57	2	594200	-26
62	PVL9	111	11	9.91	2	2974	18
63	PVH9	333	195	58.56	2	477	-16

64	P10_V	6	5	83.33	1	688	13
65	KBEST	196	26	13.27	2	1100	-10
66	MLEM07	9	3	33.33	3	100	-8
67	KAVS	221	194	87.78	1	112574	-7
68	MKF000	167	167	100.00	1	585	-7
69	MASE04	1	1	100.00	1	1	-1

Tabell 8.5b. Mengde - oktober

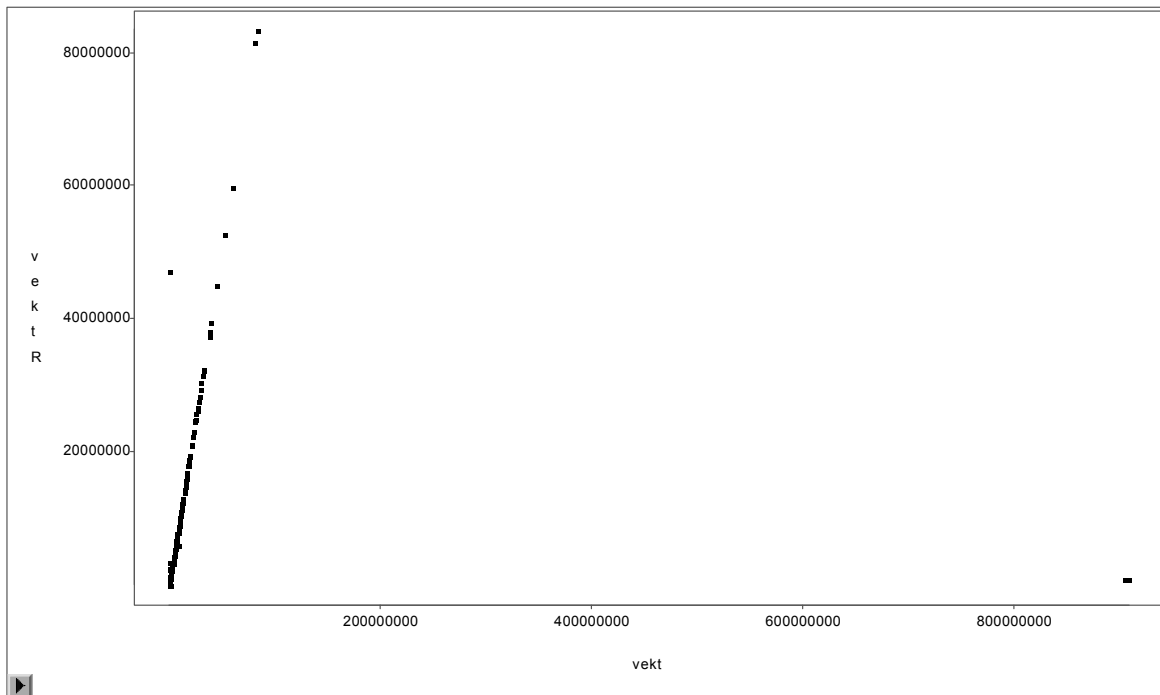
Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.mengde	sum mengde	sum endret mengde
1	MMENGD	19	3	15.79	3	496333431	-452071400
2	PML23M	66	39	59.09	38	462136536	-450210658
3	PFL22M	43	15	34.88	15	450728498	-449553418
4	KVARE	1281	432	33.72	47	461581318	-449053946
5	P4_L	509	143	28.09	118	410303349	-401913079
6	P6_L	684	122	17.84	75	1132189	3018335
7	PFH10M	3	3	100.00	2	130509	1658695
8	PFH20M	16	13	81.25	12	972730	1390328
9	P7_L	613	144	23.49	124	10889959	-1376920
10	P10_L	322	72	22.36	58	4346	1218332
11	MTR030	111	2	1.80	1	690545	1170186
12	PFL21M	248	86	34.68	75	3536717	-1027413
13	P1N_L	97	52	53.61	50	1095000	-1002491
14	PKM_L	346	276	79.77	254	1080384	-657835
15	PMH23M	21	9	42.86	8	29	576602
16	PFH23M	24	7	29.17	5	109	533497
17	KMILL	567	37	6.53	4	19588551	507178
18	MVEKT	47	5	10.64	1	303792	488509
19	PMH10M	1	1	100.00	1	488	488509
20	PFH21M	86	50	58.14	33	2143354	435990
21	PML22M	22	9	40.91	9	513042	-261495
22	POE_L	1539	209	13.58	28	1995489	193848
23	KVEKT	146	26	17.81	19	142273	116056
24	PMH21M	30	9	30.00	7	3668	32664
25	PFL20M	26	20	76.92	6	1274571	-26293
26	PFH11M	10	5	50.00	3	622	16443
27	PMH11M	9	2	22.22	1	38	15535
28	PU_L	601	77	12.81	12	1014942	10660
29	PN_L	1191	118	9.91	14	3094403	-9672
30	MKIL01	20	7	35.00	1	89	3996
31	PVH13M	12	5	41.67	1	472	2385
32	PAO_L	123	66	53.66	4	2590	2377
33	PML13M	9	3	33.33	3	87621	-1811
34	PFL9	49	10	20.41	10	7853	-1750
35	PFL10M	7	7	100.00	3	49871	-630
36	PMH13M	43	8	18.60	6	179	577
37	P3_L	42	5	11.90	3	758	500
38	PKM_V	5	5	100.00	3	13101	-429
39	PML9	65	20	30.77	4	6638	-294
40	PFL11M	6	6	100.00	1	260	-240
41	PB	41	7	17.07	4	63141	166
42	PFH13M	30	7	23.33	5	71	120
43	PFL13M	54	8	14.81	6	1283990	68
44	PFL23M	53	9	16.98	6	10265888	-56
45	MCLH01	1	1	100.00	1	28	-28
46	MKAU01	1	1	100.00	1	28	-28
47	KOPPR	214	113	52.80	1	221439	-23
48	MKF001	72	72	100.00	1	1199	-23
49	PA	49	9	18.37	1	6	15
50	PVH21M	23	7	30.43	1	10	15
51	MASE04	1	1	100.00	1	12	-12
52	PVH9	178	105	58.99	1	141	-8
53	PVL9	132	46	34.85	1	1662	-6
54	MLEM07	13	1	7.69	1	1934	-6
55	MLEM37	8	1	12.50	1	134	-4
56	PFL12M	15	6	40.00	1	118	-1
57	PO_L	26	7	26.92	1	1728	-1
58	MTRA90	15	1	6.67	1	46	1

Tabell 8.5c. Mengde - november

Obs	Feilkode	antall markering	antall endring	prosent endring	antall_ endr.mengde	sum mengde	sum endret mengde
1	KVARE	1362	407	29.88	51	443475720	-435533334
2	MMENGD	21	4	19.05	3	483441792	-434565000
3	P4_L	573	130	22.69	100	435934581	-426768720
4	PFL22M	54	14	25.93	11	431998036	-425566485
5	PML23M	44	16	36.36	15	413945231	-412061460
6	PML22M	29	10	34.48	10	30905065	-25014433
7	PFL23M	79	23	29.11	14	11686207	-11214927
8	P1N_L	94	36	38.30	28	2690053	-2186427
9	P7_L	669	100	14.95	81	14110551	-1746563
10	PFH11M	15	6	40.00	4	22313	1067638
11	P1O_L	342	54	15.79	45	6202	560163
12	PFH21M	118	54	45.76	46	1237373	557635
13	PFL13M	71	6	8.45	2	1938660	-546301
14	PB	51	6	11.76	2	1253232	-546004
15	PML12M	8	1	12.50	1	732105	-546000
16	PU_L	761	60	7.88	10	1419073	-509224
17	PFL21M	333	74	22.22	56	3235246	-297940
18	KVEKT	149	36	24.16	20	107136	134851
19	PFL20M	30	25	83.33	10	922044	-73509
20	PMH11M	11	3	27.27	3	78	68538
21	PFH20M	30	24	80.00	17	599229	66810
22	P6_L	800	127	15.88	41	599453	63542
23	PKM_L	392	278	70.92	236	586104	48724
24	POE_L	1538	186	12.09	28	2365348	15449
25	PML20M	5	1	20.00	1	15095	-14986
26	PMH21M	33	4	12.12	2	287	7244
27	PMH23M	29	3	10.34	1	37	3821
28	PFL10M	1	1	100.00	1	4902	-2922
29	PN_L	1324	101	7.63	9	2751309	-1675
30	PFH10M	2	2	100.00	2	3557	1392
31	MKIL01	23	3	13.04	1	75	1188
32	PKM_V	3	2	66.67	2	1170	-1101
33	KAVS	113	73	64.60	6	177723	951
34	MKF000	56	56	100.00	6	742	951
35	PMH13M	61	10	16.39	5	279	412
36	PML9	60	17	28.33	5	7671	-350
37	KOPPR	213	107	50.23	5	180895	294
38	PFH13M	44	7	15.91	3	118	217
39	P1O_V	5	2	40.00	1	52	181
40	PAO_V	8	3	37.50	1	35	181
41	PFL11M	5	4	80.00	3	253	-149
42	PML13M	15	2	13.33	1	546740	-109
43	PC	27	2	7.41	1	55	88
44	PVH13M	13	4	30.77	1	58	88
45	MASE03	2	2	100.00	2	59	-59
46	PFL9	35	1	2.86	1	4627	-40
47	MKF108	33	33	100.00	2	434	-39
48	PVH11M	16	9	56.25	1	27	-18
49	PAO_L	179	69	38.55	2	57784	-10
50	P3_L	70	7	10.00	1	15506	-9
51	PA	44	14	31.82	1	13	9
52	PFL12M	15	1	6.67	1	1061	-9
53	PO_L	40	7	17.50	1	104848	-9
54	KMILL	685	35	5.11	1	36591958	-4
55	PVH20M	5	1	20.00	1	2	2
56	KBEST	340	18	5.29	1	33954	1
57	PVH9	186	77	41.40	1	437	-1

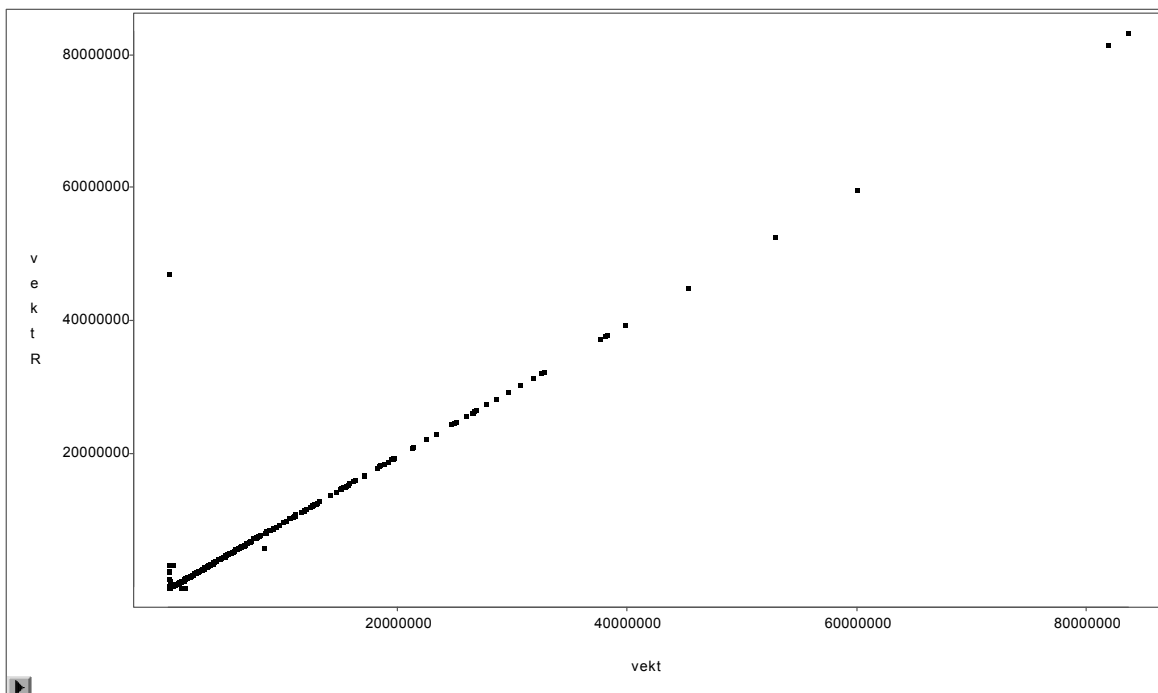
8.9. Flere plott av reviderte og originale data

Vekt revidert plottet mot original vekt - juni



2 ekstremverdier (1000-feil), hver med 4 feilkoder: MVEKT, PAN_L, PN_L, PU_L.

Vekt revidert plottet mot original vekt - juni. De to ekstremverdiene er fjernet.



Fortsatt en klar ekstremverdi, også dette er en 1000-feil. Feilkode PVH22M.

8.10. Feilkoder sortert etter andel varelinjer rettet

Effekten av feilkoder kan måles etter hvor stor andel av varelinjene som rettes. For hver feilkode vises her antall varelinjer markert pr. måned (antall), antall varelinjer endret (antendr) og prosentvis antall endringer (p_endr). Antall endringer er fordelt etter hva slags variabel som er endret: vnr - varenummer, land - opprinnelsesland, avsenderland eller bestemmelsesland.

Tabell 8.6a. Juni

obs	feilkode	antall	antendr	p_endr	antendr_ vnr	antendr_ land	antendr_ verdi	antendr_ vekt	antendr_ mengde
1	MASE04	1	1	100.00	1	0	0	0	1
2	MASE06	1	1	100.00	1	0	0	0	0
3	MJCH03	13	13	100.00	13	0	0	0	0
4	MKAU02	12	12	100.00	12	0	0	0	0
5	MKAU03	1	1	100.00	1	0	0	0	0
6	MKF000	167	167	100.00	1	167	0	0	1
7	MKF001	56	56	100.00	0	56	0	0	1
8	MKF008	2	2	100.00	2	0	0	0	0
9	MKF014	2	2	100.00	2	0	0	0	0
10	MKF047	1	1	100.00	0	1	0	0	0
11	MKF049	1	1	100.00	1	0	0	0	0
12	MKF053	1	1	100.00	0	1	0	0	0
13	MKF073	1	1	100.00	0	1	0	0	0
14	MKF098	1	1	100.00	1	0	0	0	0
15	MKF108	14	14	100.00	0	14	0	0	0
16	MKF109	1	1	100.00	0	1	0	0	0
17	MKILO2	10	10	100.00	0	0	0	10	0
18	MKL026	1	1	100.00	0	1	0	0	0
19	MKL038	1	1	100.00	0	1	0	0	0
20	MKLNOA	136	136	100.00	0	136	0	0	0
21	MKLNOO	1	1	100.00	0	1	0	0	0
22	MKRA02	18	18	100.00	18	0	0	0	0
23	MLEM03	1	1	100.00	0	1	0	0	0
24	MLEM04	8	8	100.00	8	0	0	0	0
25	MLEM08	24	24	100.00	24	0	0	0	0
26	MLEM10	9	9	100.00	9	0	0	0	0
27	MLEM27	1	1	100.00	1	0	0	0	0
28	MLEM33	2	2	100.00	2	0	0	0	0
29	MLEM35	1	1	100.00	1	0	0	0	0
30	MLEM38	93	93	100.00	93	0	0	0	0
31	MLHE02	1	1	100.00	1	0	0	0	0
32	MLHE07	1	1	100.00	0	1	0	0	0
33	MLHE08	26	26	100.00	26	0	0	0	2
34	MLHE09	6	6	100.00	0	6	0	0	0
35	MLHE14	12	12	100.00	12	0	0	0	0
36	MLHE15	1	1	100.00	1	0	0	0	0
37	MLV004	2	2	100.00	1	1	0	0	0
38	MLV021	1	1	100.00	0	1	0	0	0
39	MLV026	1	1	100.00	1	0	1	0	0
40	MLV033	37	37	100.00	0	37	0	0	0
41	MNRO02	14	14	100.00	14	0	0	0	0
42	PFH10M	1	1	100.00	0	0	0	0	1
43	PFL10M	2	2	100.00	0	0	0	2	1
44	PFL11M	10	10	100.00	2	0	0	6	2
45	PKM_V	7	7	100.00	0	0	0	3	4
46	PMH22M	1	1	100.00	0	0	0	1	1
47	PVH22M	5	5	100.00	0	0	1	4	0
48	PVL12M	1	1	100.00	1	0	0	0	0
49	MLEM15	47	46	97.87	46	3	0	0	0
50	PFL9	159	140	88.05	128	0	0	13	2
51	KAVS	221	194	87.78	1	194	0	0	1
52	MKF038	8	7	87.50	7	0	0	1	0
53	PFL20M	16	14	87.50	2	0	0	10	7
54	MKF200	7	6	85.71	0	6	0	0	0
55	P10_V	6	5	83.33	0	0	4	0	1
56	PKM_L	409	336	82.15	32	1	0	67	296
57	PAO_V	8	6	75.00	2	0	4	0	0
58	PFH11M	20	15	75.00	7	0	0	2	7
59	PVL22M	8	6	75.00	0	0	1	5	0
60	P1N_L	95	68	71.58	6	0	0	7	65
61	MKF070	3	2	66.67	2	0	0	0	0
62	MLV027	9	6	66.67	0	6	0	0	0
63	PVH11M	12	8	66.67	6	0	0	2	1
64	KOPPR	170	111	65.29	1	110	0	2	4
65	PFL12M	19	12	63.16	9	0	0	2	9
66	PFL13M	33	20	60.61	13	0	0	2	14
67	PFL21M	196	118	60.20	4	0	0	30	106
68	MLHE10	5	3	60.00	3	0	0	0	0
69	MLV029	10	6	60.00	0	6	0	0	0

Obs	feilkode	antall	antendr	p_endr	antendr_vnr	antendr_land	antendr_verdi	antendr_vekt	antendr_mengde
70	PAO_L	232	138	59.48	21	0	10	108	4
71	KVERD	87	51	58.62	5	47	0	0	0
72	PVH9	333	195	58.56	19	1	2	173	2
73	PML22M	24	14	58.33	3	0	2	3	13
74	PO_L	23	13	56.52	4	0	6	4	2
75	PML23M	88	49	55.68	10	0	0	0	45
76	PVH23M	24	13	54.17	1	0	2	8	2
77	PFH9	83	44	53.01	38	0	0	4	4
78	MASE03	4	2	50.00	2	0	0	0	2
79	MKL007	2	1	50.00	0	1	0	0	0
80	MLV015	6	3	50.00	0	3	0	0	0
81	PFH22M	2	1	50.00	0	0	0	0	1
82	PVH12M	2	1	50.00	0	0	0	1	0
83	PVH13M	18	9	50.00	3	0	2	5	2
84	PVH20M	8	4	50.00	0	0	0	4	0
85	PFH21M	283	125	44.17	47	0	0	24	58
86	MLV020	16	7	43.75	1	5	0	0	1
87	P4_L	694	275	39.63	65	1	0	32	239
88	PFL22M	67	26	38.81	7	0	0	6	17
89	P10_L	372	142	38.17	20	0	2	10	124
90	MLHE11	8	3	37.50	3	0	0	0	0
91	PML13M	8	3	37.50	0	0	0	1	3
92	PAN_L	84	31	36.90	1	0	15	15	1
93	PMH9	22	8	36.36	8	0	0	0	0
94	PFH20M	84	29	34.52	1	0	0	0	28
95	MLEM07	9	3	33.33	3	0	0	0	3
96	MLV003	6	2	33.33	1	1	0	0	0
97	MLV030	3	1	33.33	0	1	0	0	0
98	PMH11M	3	1	33.33	0	0	0	1	1
99	PMH23M	33	11	33.33	3	0	1	1	7
100	PVL23M	9	3	33.33	0	0	0	3	1
101	PFH23M	49	16	32.65	6	0	1	1	13
102	PFL23M	111	35	31.53	22	0	0	8	25
103	PFH13M	63	19	30.16	3	1	0	1	18
104	PVH21M	62	18	29.03	1	0	3	15	0
105	P3_L	38	11	28.95	4	0	2	1	7
106	MLV001	7	2	28.57	0	2	0	0	0
107	PML12M	7	2	28.57	1	0	0	0	2
108	KVARE	1337	381	28.50	316	19	1	34	33
109	P7_L	683	190	27.82	47	0	5	20	144
110	POE_V	11	3	27.27	2	1	0	0	0
111	P6_L	663	176	26.55	73	0	22	21	80
112	MMENGD	23	6	26.09	0	0	1	0	5
113	PA	58	15	25.86	8	0	1	6	1
114	MLEM21	4	1	25.00	1	0	0	0	0
115	P6_V	4	1	25.00	0	1	0	0	0
116	PML9	61	14	22.95	14	0	0	0	10
117	POE_L	1344	274	20.39	89	7	54	115	41
118	MLV005	5	1	20.00	0	1	0	0	0
119	PN_V	21	4	19.05	3	0	0	1	0
120	PU_L	1149	218	18.97	80	1	7	118	34
121	MKL004	18	3	16.67	0	3	0	0	0
122	PMH13M	54	9	16.67	2	0	0	1	7
123	PN_L	1342	207	15.42	72	1	12	104	34
124	KVEKT	169	25	14.79	1	0	1	23	9
125	MLV011	7	1	14.29	0	1	0	0	0
126	KBEST	196	26	13.27	11	15	0	0	2
127	PMH21M	71	9	12.68	1	0	0	0	8
128	PVL21M	79	10	12.66	6	0	0	4	0
129	MFRAKT	74	9	12.16	4	4	1	0	0
130	PB	79	9	11.39	2	0	0	0	7
131	MLEM37	20	2	10.00	0	0	0	0	2
132	MTR017	10	1	10.00	0	0	0	1	0
133	PVL9	111	11	9.91	3	0	7	0	2
134	P7_V	13	1	7.69	0	0	0	0	1
135	PML20M	13	1	7.69	0	0	0	0	1
136	MVEKT	66	5	7.58	0	3	0	2	0
137	MTR030	122	8	6.56	2	1	1	1	3
138	MTRB90	16	1	6.25	1	0	0	0	0
139	PML21M	70	4	5.71	0	0	0	1	4
140	KMILL	646	34	5.26	10	11	10	2	4
141	MKILO1	63	3	4.76	2	0	0	1	0
142	MTR016	25	1	4.00	0	1	0	0	0
143	MTR060	213	6	2.82	0	0	0	6	0
144	PC	79	2	2.53	0	0	1	1	0
145	MTR040	53	1	1.89	0	0	0	1	0
146	MKF005	1	0	0.00	0	0	0	0	0
147	MKF015	1	0	0.00	0	0	0	0	0
148	MKILO3	1	0	0.00	0	0	0	0	0
149	MKL008	2	0	0.00	0	0	0	0	0

Obs	feilkode	antall	antendr	p_endr	antendr_vnr	antendr_land	antendr_verdi	antendr_vekt	antendr_mengde
150	MKL009	1	0	0.00	0	0	0	0	0
151	MKL011	1	0	0.00	0	0	0	0	0
152	MKL016	2	0	0.00	0	0	0	0	0
153	MLEM13	14	0	0.00	0	0	0	0	0
154	MLEM14	6	0	0.00	0	0	0	0	0
155	MLEM20	2	0	0.00	0	0	0	0	0
156	MLEM23	9	0	0.00	0	0	0	0	0
157	MLV002	2	0	0.00	0	0	0	0	0
158	MLV006	5	0	0.00	0	0	0	0	0
159	MLV007	1	0	0.00	0	0	0	0	0
160	MLV012	1	0	0.00	0	0	0	0	0
161	MLV013	1	0	0.00	0	0	0	0	0
162	MLV014	8	0	0.00	0	0	0	0	0
163	MLV019	2	0	0.00	0	0	0	0	0
164	MLV022	1	0	0.00	0	0	0	0	0
165	MLV031	1	0	0.00	0	0	0	0	0
166	MLV032	3	0	0.00	0	0	0	0	0
167	MLV034	2	0	0.00	0	0	0	0	0
168	MPR43A	1	0	0.00	0	0	0	0	0
169	MPR43B	1	0	0.00	0	0	0	0	0
170	MPRF22	1	0	0.00	0	0	0	0	0
171	MPRF23	1	0	0.00	0	0	0	0	0
172	MTR023	2	0	0.00	0	0	0	0	0
173	MTR080	2	0	0.00	0	0	0	0	0
174	MTRA90	20	0	0.00	0	0	0	0	0
175	MTRC90	1	0	0.00	0	0	0	0	0
176	MTRNAS	1	0	0.00	0	0	0	0	0
177	PAN_V	1	0	0.00	0	0	0	0	0
178	PMH20M	2	0	0.00	0	0	0	0	0
179	PML11M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
180	PU_V	3	0	0.00	0	0	0	0	0
181	PVH10M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
182	PVL13M	7	0	0.00	0	0	0	0	0
183	PVL20M	1	0	0.00	0	0	0	0	0

Tabell 8.6b. Oktober

Obs	feilkode	anta11	antendr	p_endr	antendr_ vnr	antendr_ land	antendr_ verd	antendr_ vekt	antendr_ meng
1	A17	21	21	100.00	0	21	0	0	0
2	MASE04	1	1	100.00	1	0	0	0	1
3	MCLH01	1	1	100.00	1	0	0	0	1
4	MKAU01	1	1	100.00	1	0	0	0	1
5	MKAU03	2	2	100.00	2	0	0	0	0
6	MKF000	38	38	100.00	0	38	0	0	0
7	MKF001	72	72	100.00	0	72	0	1	1
8	MKF011	2	2	100.00	0	2	0	0	0
9	MKF017	1	1	100.00	0	1	0	0	0
10	MKF047	3	3	100.00	0	3	0	1	0
11	MKF050	1	1	100.00	1	0	0	0	0
12	MKF053	2	2	100.00	0	2	0	0	0
13	MKF082	1	1	100.00	0	1	0	0	0
14	MKF106	1	1	100.00	0	1	0	0	0
15	MKF108	26	26	100.00	0	26	0	0	0
16	MKF109	3	3	100.00	0	3	0	0	0
17	MKF115	1	1	100.00	0	1	0	0	0
18	MKL007	1	1	100.00	0	1	0	0	0
19	MKL011	2	2	100.00	0	2	0	0	0
20	MKL027	1	1	100.00	0	1	0	0	0
21	MKL028	3	3	100.00	0	3	0	0	0
22	MKL033	1	1	100.00	0	1	0	0	0
23	MKL038	2	2	100.00	0	2	0	0	0
24	MKLNOA	15	15	100.00	0	15	0	0	0
25	MKLNOO	15	15	100.00	0	15	0	0	0
26	MKRA02	14	14	100.00	14	0	0	0	0
27	MLEM08	16	16	100.00	16	0	0	0	0
28	MLEM10	5	5	100.00	5	0	0	0	0
29	MLEM15	8	8	100.00	8	0	0	0	0
30	MLEM20	1	1	100.00	1	0	0	0	0
31	MLEM32	1	1	100.00	1	0	0	0	0
32	MLEM33	3	3	100.00	3	0	0	0	0
33	MLEM38	49	49	100.00	49	0	0	0	0
34	MLHE02	2	2	100.00	2	0	0	0	0
35	MLHE06	1	1	100.00	0	1	0	1	0
36	MLHE07	1	1	100.00	0	1	0	1	0
37	MLHE08	14	14	100.00	14	0	0	0	0
38	MLHE09	2	2	100.00	0	2	0	0	0
39	MLHE10	2	2	100.00	2	0	0	0	0
40	MLHE12	2	2	100.00	2	0	0	0	0
41	MLHE13	4	4	100.00	4	0	0	0	0
42	MLHE14	32	32	100.00	32	0	0	0	0
43	MLV005	2	2	100.00	0	2	0	0	0
44	MLV021	4	4	100.00	0	4	0	0	0
45	MLV024	1	1	100.00	0	1	0	0	0
46	MNRO02	23	23	100.00	23	0	0	0	0
47	PFH10M	3	3	100.00	1	0	1	1	2
48	PFL10M	7	7	100.00	3	0	0	1	3
49	PFL11M	6	6	100.00	6	0	0	0	1
50	PKM_V	5	5	100.00	0	0	0	2	3
51	PMH10M	1	1	100.00	0	0	1	1	1
52	PML11M	5	5	100.00	5	0	0	0	0
53	PVH23M	2	2	100.00	0	0	0	2	0
54	PVH11M	16	15	93.75	10	0	1	4	0
55	MKILO2	8	7	87.50	0	0	0	7	0
56	MLV033	15	13	86.67	0	13	0	0	0
57	PFH20M	16	13	81.25	0	0	0	1	12
58	MKF200	20	16	80.00	0	16	0	0	0
59	PKM_L	346	276	79.77	16	0	0	38	254
60	PFL20M	26	20	76.92	13	0	0	2	6
61	MLHE15	6	4	66.67	4	0	0	0	0
62	MLV029	9	6	66.67	1	6	0	0	0
63	MPR60	3	2	66.67	0	0	2	1	0
64	KVERD	99	61	61.62	1	59	0	1	0
65	MLV001	10	6	60.00	0	6	0	0	0
66	MLV002	5	3	60.00	0	3	0	0	0
67	MLV030	5	3	60.00	0	3	0	0	0
68	PML23M	66	39	59.09	0	0	0	1	38
69	PVH9	178	105	58.99	19	0	2	85	1
70	PAN_L	36	21	58.33	3	0	14	5	0
71	PFH21M	86	50	58.14	15	0	0	6	33
72	MKILO3	9	5	55.56	0	0	0	5	0
73	PAO_L	123	66	53.66	8	0	5	53	4
74	P1N_L	97	52	53.61	4	0	0	1	50
75	KAVS	92	49	53.26	3	46	0	0	0
76	KOPPR	214	113	52.80	3	111	0	1	1
77	MKL005	2	1	50.00	0	1	0	1	0
78	MLEM04	2	1	50.00	1	0	0	0	0
79	MLV019	2	1	50.00	0	1	0	0	0

Obs	feilkode	antall	antendr	p_endr	antendr_ vnr	antendr_ land	antendr_ verd	antendr_ vekt	antendr_ meng
80	MLV022	2	1	50.00	0	1	0	0	0
81	MLV027	2	1	50.00	0	1	0	1	0
82	PFH11M	10	5	50.00	1	0	0	1	3
83	PVH20M	2	1	50.00	0	0	0	1	0
84	PMH23M	21	9	42.86	2	0	0	1	8
85	PVH13M	12	5	41.67	1	0	0	4	1
86	PML22M	22	9	40.91	2	0	0	0	9
87	MLV032	10	4	40.00	3	1	0	0	0
88	PFH9	30	12	40.00	4	0	0	8	0
89	PFL12M	15	6	40.00	5	0	0	1	1
90	MLHE11	8	3	37.50	3	0	0	0	0
91	MKIL01	20	7	35.00	2	0	1	4	1
92	PFL22M	43	15	34.88	7	0	0	0	15
93	PVL9	132	46	34.85	13	0	33	1	1
94	PFL21M	248	86	34.68	3	0	0	15	75
95	KVARE	1281	432	33.72	401	7	2	15	47
96	MLV011	3	1	33.33	0	1	0	0	0
97	MLV018	3	1	33.33	0	1	0	0	0
98	PML12M	3	1	33.33	1	0	0	0	0
99	PML13M	9	3	33.33	3	0	0	0	3
100	PML9	65	20	30.77	20	0	0	0	4
101	PVH21M	23	7	30.43	0	0	1	6	1
102	PMH21M	30	9	30.00	3	0	1	1	7
103	MTRB90	17	5	29.41	5	0	0	0	0
104	PFH23M	24	7	29.17	2	0	1	1	5
105	P4_L	509	143	28.09	27	0	0	16	118
106	PO_L	26	7	26.92	2	0	3	2	1
107	MLV003	4	1	25.00	1	0	0	0	0
108	MLV007	8	2	25.00	0	2	0	0	0
109	MLV015	4	1	25.00	0	1	0	0	0
110	MPRF23	4	1	25.00	0	0	0	1	0
111	POE_V	8	2	25.00	2	0	0	0	0
112	P7_L	613	144	23.49	18	0	0	10	124
113	PFH13M	30	7	23.33	1	0	0	2	5
114	P10_L	322	72	22.36	15	0	1	11	58
115	PAO_V	9	2	22.22	1	0	0	1	0
116	PMH9	18	4	22.22	3	0	0	1	0
117	PMH11M	9	2	22.22	1	0	0	0	1
118	PFL9	49	10	20.41	10	0	0	0	10
119	MLV020	10	2	20.00	0	1	0	1	0
120	PMH13M	43	8	18.60	3	0	0	0	6
121	PA	49	9	18.37	2	0	1	6	1
122	P6_L	684	122	17.84	30	0	11	18	75
123	KVEKT	146	26	17.81	1	0	0	18	19
124	PB	41	7	17.07	5	0	0	0	4
125	PFL23M	53	9	16.98	7	0	0	2	6
126	MMENGD	19	3	15.79	1	0	0	0	3
127	PFL13M	54	8	14.81	7	0	0	1	6
128	PC	34	5	14.71	5	0	0	0	0
129	POE_L	1539	209	13.58	96	3	28	69	28
130	PU_L	601	77	12.81	32	1	3	39	12
131	MLEM37	8	1	12.50	0	0	0	0	1
132	PN_V	16	2	12.50	2	0	0	0	0
133	P3_L	42	5	11.90	3	0	0	0	3
134	MKL004	9	1	11.11	1	0	0	0	0
135	MVEKT	47	5	10.64	2	2	1	1	1
136	PN_L	1191	118	9.91	55	1	9	50	14
137	KBEST	276	26	9.42	7	18	1	0	0
138	MLEM07	13	1	7.69	1	0	0	0	1
139	MTRA90	15	1	6.67	1	0	0	0	1
140	KMILL	567	37	6.53	22	5	7	2	4
141	PVL21M	51	3	5.88	0	0	0	3	0
142	PML21M	18	1	5.56	1	0	0	0	0
143	MFRAKT	67	3	4.48	0	3	0	0	0
144	MTR016	23	1	4.35	0	1	0	0	0
145	MLV014	24	1	4.17	0	1	0	0	0
146	MTR040	54	1	1.85	0	0	0	1	0
147	MTR030	111	2	1.80	0	0	1	1	1
148	A21	10	0	0.00	0	0	0	0	0
149	A25	19	0	0.00	0	0	0	0	0

Obs	feilkode	antall	antendr	p_endr	antendr_ vnr	antendr_ land	antendr_ verd	antendr_ vekt	antendr_ meng
150	MASE03	1	0	0.00	0	0	0	0	0
151	MKF038	3	0	0.00	0	0	0	0	0
152	MKF068	1	0	0.00	0	0	0	0	0
153	MKL008	4	0	0.00	0	0	0	0	0
154	MKL016	3	0	0.00	0	0	0	0	0
155	MKL020	1	0	0.00	0	0	0	0	0
156	MLEM01	1	0	0.00	0	0	0	0	0
157	MLEM13	10	0	0.00	0	0	0	0	0
158	MLEM21	1	0	0.00	0	0	0	0	0
159	MLEM23	5	0	0.00	0	0	0	0	0
160	MLV004	2	0	0.00	0	0	0	0	0
161	MLV006	3	0	0.00	0	0	0	0	0
162	MLV009	1	0	0.00	0	0	0	0	0
163	MLV013	2	0	0.00	0	0	0	0	0
164	MLV016	1	0	0.00	0	0	0	0	0
165	MLV023	1	0	0.00	0	0	0	0	0
166	MLV031	3	0	0.00	0	0	0	0	0
167	MPR43A	1	0	0.00	0	0	0	0	0
168	MPR43B	2	0	0.00	0	0	0	0	0
169	MPRF21	1	0	0.00	0	0	0	0	0
170	MTR017	15	0	0.00	0	0	0	0	0
171	MTR080	1	0	0.00	0	0	0	0	0
172	MTRC90	1	0	0.00	0	0	0	0	0
173	MTRNAS	1	0	0.00	0	0	0	0	0
174	P10_V	5	0	0.00	0	0	0	0	0
175	P6_V	1	0	0.00	0	0	0	0	0
176	P7_V	4	0	0.00	0	0	0	0	0
177	PFH22M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
178	PMH12M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
179	PML20M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
180	PVH12M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
181	PVL22M	1	0	0.00	0	0	0	0	0
182	PVL23M	6	0	0.00	0	0	0	0	0

Tabell 8.6c. November

For november er det flere variable som er endret: orgnr - organisasjonsnummer, tr - transport, fylk - produksjonsfylke og pros - prosedyrekoder.

o b s	f e i l k o d e	a n t a l l	a n t e n d r	p e n d r	a n t e n d r - v n r	a n t e n d r - t a n d	a n t e n d r - o r g n r	a n t e n d r - t r	a n t e n d r - f y l k	a n t e n d r - p r o s	a n t e n d r - v e r d	a n t e n d r - v e k t	a n t e n d r - m e n g
1	A17	17	17	100.00	0	17	0	0	0	0	0	0	0
2	A25	33	33	100.00	0	0	0	33	0	0	1	0	0
3	MASE03	2	2	100.00	2	0	0	0	0	0	0	0	2
4	MKAU02	1	1	100.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	MKF000	56	56	100.00	0	56	0	4	0	0	0	1	6
6	MKF014	2	2	100.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	MKF024	1	1	100.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	MKF026	1	1	100.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0
9	MKF038	3	3	100.00	2	1	0	0	0	0	0	0	0
10	MKF039	1	1	100.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
11	MKF064	1	1	100.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	MKF077	1	1	100.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
13	MKF106	2	2	100.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0
14	MKF108	33	33	100.00	0	33	0	0	0	0	0	0	2
15	MKF109	4	4	100.00	0	4	0	0	0	0	0	0	0
16	MKF110	1	1	100.00	0	1	0	0	0	0	0	1	0
17	MKILO2	8	8	100.00	0	0	0	0	0	0	0	8	0
18	MKLNOA	6	6	100.00	0	6	0	0	0	0	0	1	0
19	MKLN00	3	3	100.00	0	3	0	0	0	0	0	0	0
20	MKRA02	14	14	100.00	14	0	0	0	0	0	0	0	0
21	MLEM10	4	4	100.00	4	0	0	0	0	0	0	0	0
22	MLEM11	3	3	100.00	2	0	3	0	0	0	0	0	0
23	MLEM15	3	3	100.00	3	0	0	0	0	0	0	0	0
24	MLEM28	2	2	100.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25	MLEM32	1	1	100.00	1	0	0	0	0	1	0	0	0
26	MLHE02	2	2	100.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27	MLHE05	2	2	100.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28	MLHE08	4	4	100.00	4	0	0	0	0	0	0	0	0
29	MLHE09	3	3	100.00	0	3	0	0	0	0	0	0	0
30	MLHE10	1	1	100.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	MLHE15	3	3	100.00	3	0	0	0	0	0	0	0	0
32	MLHE17	2	2	100.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
33	MLV003	1	1	100.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0
34	MLV011	4	4	100.00	0	4	0	0	0	0	0	0	0
35	MLV021	1	1	100.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36	MLV024	1	1	100.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
37	MNRO02	20	20	100.00	20	0	0	0	0	0	0	0	0
38	MPR43A	1	1	100.00	1	0	0	0	0	1	0	0	0
39	MPR43B	1	1	100.00	1	0	0	0	0	1	0	0	0
40	MPRF21	1	1	100.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0
41	MPRF23	2	2	100.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0
42	MTR060	4	4	100.00	0	0	0	4	0	0	0	0	0
43	MTRA90	32	32	100.00	0	0	0	32	0	0	0	0	0
44	MTRB90	13	13	100.00	0	0	0	13	0	0	0	0	0
45	MTRC90	1	1	100.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0
46	MTRNAS	2	2	100.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0
47	PFH10M	2	2	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	2
48	PFL10M	1	1	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1
49	MLEM08	13	12	92.31	12	0	0	0	0	0	0	0	0
50	MKILO3	7	6	85.71	0	0	0	0	0	0	0	6	0
51	MLV033	6	5	83.33	0	5	0	0	0	0	0	0	0
52	PFL20M	30	25	83.33	13	0	0	2	0	0	0	4	10
53	PFH20M	30	24	80.00	3	0	0	0	0	0	0	8	17
54	PFL11M	5	4	80.00	2	0	0	0	0	0	0	1	3
55	MKF018	4	3	75.00	0	3	0	0	0	0	0	0	0
56	PKM_L	392	278	70.92	30	0	0	0	0	0	0	47	236
57	MLEM04	3	2	66.67	2	0	0	0	0	0	0	0	0
58	MLV005	3	2	66.67	0	2	0	0	0	0	0	0	0
59	PKM_V	3	2	66.67	0	0	0	0	0	0	0	1	2
60	PVH12M	3	2	66.67	1	0	0	0	0	0	0	1	0
61	KAVS	113	73	64.60	3	70	0	4	0	0	0	2	6
62	KVERD	102	59	57.84	1	55	0	2	0	0	0	3	0
63	PVL21M	14	8	57.14	3	0	0	0	0	0	0	5	0
64	PVH11M	16	9	56.25	4	0	0	0	0	0	0	4	1
65	KOPPR	213	107	50.23	4	99	0	3	0	0	0	4	5
66	MKF005	2	1	50.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Obs	feilkode	antall	antendr	pendr	antendr_vnr	antendr_and	antendr_orgrnr	antendr_tr	antendr_fylk	antendr_pros	antendr_verd	antendr_vekt	antendr_meng
67	MKF200	12	6	50.00	0	6	0	0	0	0	0	0	0
68	MLV007	2	1	50.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
69	MLV009	2	1	50.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
70	MLV015	4	2	50.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0
71	MPR60	4	2	50.00	0	0	0	0	0	1	1	0	0
72	PVL22M	2	1	50.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0
73	MLHE14	42	20	47.62	20	0	0	0	0	0	0	0	0
74	PFH21M	118	54	45.76	7	0	0	0	0	0	0	6	46
75	PFH9	40	17	42.50	5	0	0	0	0	0	0	12	0
76	PVH9	186	77	41.40	18	0	3	0	0	0	3	57	1
77	MLV030	5	2	40.00	0	2	0	0	0	0	0	0	0
78	P10_V	5	2	40.00	0	0	0	0	0	0	0	2	1
79	PFH11M	15	6	40.00	0	0	0	0	0	0	0	2	4
80	PAO_L	179	69	38.55	9	0	0	0	0	0	7	53	2
81	P1N_L	94	36	38.30	10	0	0	0	0	0	0	0	28
82	PAO_V	8	3	37.50	0	0	0	0	0	0	0	3	1
83	PVH23M	16	6	37.50	1	0	0	0	0	0	0	5	0
84	MTR040	44	16	36.36	1	2	0	13	0	0	0	1	0
85	PML23M	44	16	36.36	1	0	0	0	0	0	0	0	15
86	PML22M	29	10	34.48	1	0	0	0	0	0	0	0	10
87	PA	44	14	31.82	5	0	0	0	0	0	0	9	1
88	PVH13M	13	4	30.77	1	0	0	0	0	0	0	3	1
89	MTR030	119	36	30.25	1	0	0	33	0	0	0	2	0
90	KVARE	1362	407	29.88	327	21	10	1	2	0	1	39	51
91	PFL23M	79	23	29.11	16	0	0	0	0	0	0	6	14
92	PML9	60	17	28.33	17	0	0	0	0	0	0	0	5
93	PMH11M	11	3	27.27	1	0	0	0	0	0	0	0	3
94	PFL22M	54	14	25.93	3	0	0	0	0	0	0	2	11
95	PVL9	122	31	25.41	6	0	0	1	0	0	21	4	0
96	MLV027	4	1	25.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0
97	KVEKT	149	36	24.16	2	0	0	0	0	0	0	27	20
98	P4_L	573	130	22.69	40	2	0	0	0	0	0	18	100
99	MLV029	9	2	22.22	0	2	0	0	0	0	0	0	0
100	PFL21M	333	74	22.22	12	0	0	0	0	0	0	24	56
101	PMH9	23	5	21.74	2	0	0	0	0	0	0	3	0
102	PVH21M	43	9	20.93	2	0	0	0	0	0	1	7	0
103	PAN_L	63	13	20.63	2	0	0	0	0	0	3	8	0
104	PML20M	5	1	20.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1
105	PN_V	10	2	20.00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
106	PVH20M	5	1	20.00	0	0	0	0	0	0	0	1	1
107	PVL13M	5	1	20.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0
108	MTR016	26	5	19.23	0	0	0	4	0	0	0	1	0
109	MMENGD	21	4	19.05	0	0	0	0	0	0	0	0	3
110	PO_L	40	7	17.50	2	0	0	0	0	0	2	3	1
111	PMH13M	61	10	16.39	4	1	0	1	0	0	0	0	5
112	PFH13M	44	7	15.91	4	0	0	1	0	0	0	0	3
113	P6_L	800	127	15.88	29	1	0	1	0	0	54	11	41
114	P10_L	342	54	15.79	9	0	0	0	0	0	0	1	45
115	MTR017	20	3	15.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0
116	P7_L	669	100	14.95	18	0	1	0	0	0	0	13	81
117	PML13M	15	2	13.33	1	0	0	0	0	0	1	0	1
118	MKIL01	23	3	13.04	2	0	0	0	0	0	0	1	1
119	PML12M	8	1	12.50	0	0	0	0	0	0	0	0	1
120	POE_V	8	1	12.50	1	0	0	0	0	0	0	0	0
121	PMH21M	33	4	12.12	1	0	1	0	0	0	0	0	2
122	POE_L	1538	186	12.09	57	0	1	3	0	1	47	64	28
123	PB	51	6	11.76	2	0	1	1	0	0	0	1	2
124	PMH23M	29	3	10.34	2	0	0	0	0	0	0	0	1
125	P3_L	70	7	10.00	6	0	0	0	0	0	1	0	1
126	MKL004	11	1	9.09	0	1	0	0	0	0	0	0	0
127	PFL13M	71	6	8.45	4	0	0	0	0	0	0	1	2
128	MVEKT	83	7	8.43	3	2	0	0	0	0	0	2	0
129	PU_L	761	60	7.88	22	3	1	0	0	0	0	30	10
130	PN_L	1324	101	7.63	30	3	1	3	2	1	5	54	9
131	PC	27	2	7.41	1	0	0	0	0	0	0	1	1
132	PFH23M	28	2	7.14	2	0	0	0	0	0	0	0	0
133	PFL12M	15	1	6.67	0	0	0	0	0	0	0	0	1
134	PML21M	15	1	6.67	0	0	0	0	0	0	0	1	0
135	MFRAKT	71	4	5.63	2	1	0	0	0	0	1	0	0
136	KBEST	340	18	5.29	6	6	1	1	0	0	0	4	1

o b s	f e i l k o d e	a n t a l l	a n t e n d r	p e n d r	a n t e n d r _ v n r	a n t e n d r _ l a n d	a n t e n d r _ o r g n r	a n t e n d r _ t r	a n t e n d r _ f y l k	a n t e n d r _ p r o s	a n t e n d r _ v e r d	a n t e n d r _ v e k t	a n t e n d r _ m e n g
137	KMILL	685	35	5.11	18	8	0	3	0	0	5	2	1
138	PVL23M	25	1	4.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0
139	PFL9	35	1	2.86	1	0	0	0	0	0	0	0	1
140	MLEM38	50	1	2.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
141	MKF049	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	MKL007	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	MKL008	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	MKL016	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	MLEM07	10	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	MLEM13	9	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	MLEM20	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	MLEM21	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	MLEM23	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	MLEM33	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	MLEM37	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	MLHE11	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	MLV001	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	MLV002	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	MLV004	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	MLV006	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	MLV012	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	MLV013	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	MLV014	11	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	MLV016	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	MLV018	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	MLV020	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	MLV022	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	MLV023	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	MLV031	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	MLV032	6	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	P6_V	3	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	P7_V	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	PFH22M	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	PMH22M	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	PVL20M	1	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8.11. Antall feilmarkeringer pr. varenummer

For hvert varenummer er antall varelinjer med feilmarkering beregnet for juni, oktober november og totalt for de tre månedene. Det er sortert etter avtagende verdi av totalt antall. Bare de 200 varenumrene som har høyest totalt antall varelinjer med feilmarkering for de tre månedene til sammen er med her.

Obs	vare- nummer	antall summert	antall juni	antall oktober	antall november
1	87089990	485	184	154	147
2	03025001	371	25	167	179
3	27101141	218	100	63	55
4	39211101	206	80	74	52
5	28044000	201	80	74	47
6	84713000	197	107	40	50
7	03021201	193	40	87	66
8	90189000	187	68	55	64
9	44112100	172	53	48	71
10	85167100	166	66	51	49
11	84072102	163	145	6	12
12	47050000	161	1	71	89
13	47042100	157	.	86	71
14	85166002	155	145	2	8
15	85094002	148	26	47	75
16	24039910	142	23	56	63
17	85422100	142	43	43	56
18	48026100	139	70	28	41
19	84072101	139	134	.	5
20	87042209	139	14	75	50
21	01069000	135	53	37	45
22	85281204	132	120	7	5
23	04039002	130	1	52	77
24	95069909	125	53	44	28
25	85281205	122	5	5	112
26	05119998	116	29	38	49
27	84733000	111	39	24	48
28	08029099	109	41	33	35
29	76012001	106	43	30	33
30	30049008	102	41	33	28
31	05119992	99	66	13	20
32	28042100	99	24	40	35
33	87086090	98	36	30	32
34	27101121	95	51	26	18
35	85252009	94	41	29	24
36	84798909	91	19	44	28
37	44032001	90	36	26	28
38	87112001	88	80	2	6
39	28043000	87	28	26	33
40	39172200	87	13	32	42
41	72021100	86	33	17	36
42	85243901	82	22	19	41
43	85422900	81	39	17	25
44	84717000	80	34	25	21
45	76011000	79	26	23	30
46	20071009	78	23	22	33
47	84799090	77	35	14	28
48	87150001	76	17	26	33
49	02089029	74	29	20	25
50	84133000	74	33	21	20
51	84718000	71	16	31	24
52	01019019	68	25	24	19
53	85045000	68	35	14	19
54	87082990	68	34	14	20
55	87032309	67	32	16	19
56	27101941	65	23	14	28
57	44072900	65	21	22	22
58	85175000	64	24	20	20
59	95041000	62	26	17	19
60	16041905	61	5	13	43
61	84714900	61	46	8	7
62	19059098	60	47	10	3
63	63022100	60	17	23	20
64	85438909	59	19	20	20
65	09050000	58	19	20	19
66	85071000	57	46	8	3
67	61091000	55	22	15	18
68	84716005	55	15	16	24
69	85219000	55	16	16	23
70	03049008	54	21	16	17
71	73051100	54	6	16	32
72	75021000	54	15	14	25

Obs	vare- nummer	antall summert	antall juni	antall oktober	antall november
73	85103000	54	.	3	51
74	73269000	53	24	13	16
75	82071901	53	12	19	22
76	29242908	52	17	18	17
77	84072900	49	20	18	11
78	85451901	49	18	14	17
79	87089910	49	17	16	16
80	87163901	49	7	19	23
81	88033000	49	14	20	15
82	22019001	48	24	13	11
83	84099909	48	10	16	22
84	85098002	48	19	13	16
85	85182200	48	16	16	16
86	85414009	48	21	12	15
87	85421000	48	17	5	26
88	23012010	47	20	15	12
89	85252001	47	19	13	15
90	20052010	46	.	27	19
91	84716004	46	10	20	16
92	85162909	46	3	22	21
93	85166001	46	44	1	1
94	87039009	46	10	22	14
95	25171000	45	17	10	18
96	28182000	45	16	10	19
97	69089000	45	11	16	18
98	85044099	45	26	5	14
99	65059000	44	11	21	12
100	84059000	44	16	11	17
101	84715000	44	18	11	15
102	84859090	44	25	10	9
103	48010000	43	10	24	9
104	61102000	43	15	12	16
105	84314300	43	16	12	15
106	87087090	43	12	16	15
107	18069010	42	3	22	17
108	87042109	42	17	10	15
109	02023001	41	34	.	7
110	16023900	41	12	10	19
111	27101191	41	14	12	15
112	62034209	41	11	7	23
113	64039900	41	20	14	7
114	85281201	41	30	5	6
115	21011100	40	20	11	9
116	27111200	40	17	7	16
117	62046209	40	22	6	12
118	94036099	40	11	20	9
119	27101929	39	10	15	14
120	85243100	39	13	12	14
121	85254000	39	12	10	17
122	87164000	39	23	10	6
123	01019011	38	15	11	12
124	61103000	38	18	13	7
125	84185001	37	12	16	9
126	85184000	37	4	12	21
127	271111300	36	11	9	16
128	28042900	36	11	10	15
129	81052000	36	17	10	9
130	27101961	35	8	11	16
131	44152000	35	9	10	16
132	61099090	35	17	11	7
133	85273109	35	11	5	19
134	85281202	35	10	8	17
135	85299010	35	14	10	11
136	20041020	34	12	8	14
137	21069090	34	13	8	13
138	27101145	34	7	9	18
139	61099010	34	11	10	13
140	84821000	34	14	9	11
141	85272100	34	3	6	25
142	87111000	34	.	25	9
143	03061301	33	15	9	9
144	22082000	33	16	8	9
145	42029209	33	7	13	13
146	44012101	33	9	11	13
147	48181000	33	1	28	4
148	85209000	33	8	11	14
149	85243909	33	5	12	16
150	89079009	33	23	4	6
151	13021902	32	7	11	14
152	22030030	32	29	1	2
153	27101921	32	8	4	20

Obs	vare- nummer	antall summert	antall juni	antall oktober	antall november
154	48111000	32	13	11	8
155	84219900	32	12	9	11
156	85182900	32	4	18	10
157	16041909	31	21	7	3
158	49019909	31	11	7	13
159	64059090	31	.	29	2
160	84149000	31	9	10	12
161	84213900	31	12	7	12
162	84716008	31	13	4	14
163	85044010	31	16	7	8
164	85179099	31	10	11	10
165	85232000	31	13	13	5
166	85318000	31	21	3	7
167	28365000	30	7	11	12
168	61101100	30	19	4	7
169	62045300	30	14	12	4
170	84146000	30	7	9	14
171	84241001	30	7	10	13
172	84289099	30	10	8	12
173	84716003	30	8	9	13
174	85165000	30	5	5	20
175	85243200	30	10	7	13
176	87131000	30	19	5	6
177	90328900	30	7	8	15
178	95039000	30	12	6	12
179	62034309	29	6	16	7
180	62046309	29	14	10	5
181	85101000	29	14	3	12
182	90181200	29	10	7	12
183	03049001	28	7	11	10
184	08025000	28	11	9	8
185	52083200	28	4	6	18
186	85043100	28	9	10	9
187	86069900	28	.	28	.
188	90184900	28	13	7	8
189	27149000	27	18	4	5
190	38220009	27	11	10	6
191	72044900	27	9	10	8
192	82055900	27	6	16	5
193	84051000	27	11	6	10
194	84833000	27	9	7	11
195	85091000	27	5	8	14
196	85122000	27	11	3	13
197	85167900	27	6	11	10
198	85243906	27	6	17	4
199	87032105	27	24	1	2
200	03037401	26	1	17	8

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 2004/74 | M. Åamodt: Kvalitetsprosjekt for videregående opplæring Utført på oppdrag fra Utdannings- og forskningsdepartementet i perioden mars 2003-september 2004. 188s. | 2004/88 | G. Daugstad og B. Lie: Kvalitativ forstudie til levekårsundersøkelse blant ikkevestlige innvandrere. 138s. |
| 2004/75 | S. Blom: Holdninger til innvandrere og innvandring 2004. 54s. | 2004/89 | S. Lien og Ø. Sivertstøl: Langtidsmottakere av sosialhjelp 1997-1999. 64s. ISSN 0806-3745 |
| 2004/76 | A. Rolland: En inspeksjon av Elevinspektørene. 51s. | 2005/1 | S. Hansen og T. Skoglund: Sysselsetting og lønn i historisk nasjonalregnskap. Beregninger for 1949-1969. 36s. |
| 2004/77 | A. Rolland: KOSTRA og kvaliteten på de kommunale tjenester. 32. | 2004/2 | FoU og innovasjonstatistikk 2001 og 2002-dokumentasjon. 82s. |
| 2004/78 | J.A. Osnes: Beregningsutvalget. Dokumentasjon av SAS-systemet. 98s. | 2005/3 | M. Steinnes, J. Monsrud, E. Engelién og V.V. Holst Bloch: Samferdsel og miljø. Utvikling av et norsk indikatorsett tilpasset et felles europeisk sammenligningsgrunnlag. 80s. |
| 2004/79 | T. Eika og T. Skjerpen. Hvitevarer 2005. Modell og prognose. 18s. | 2005/4 | E. Falnes-Dalheim og A. Falnes-Dalheim: Dokumentasjon av FoB2001. Spesifikasjoner, bearbeiding, flyttdiagram for spørreskjemadelen av tellingen. Del I. 117s. |
| 2004/80 | A.K. Johnsen og T. Nøtnes: Biblioteket i forkus? Rapport fra fokusgrupper for bibliotek og informasjonssenteret i Statistisk sentralbyrå. 26s. | 2005/5 | E. Falnes-Dalheim, A. Falnes-Dalheim: J. Sjørbotten og B. Østvedt: Dokumentasjon av FoB2001. Spesifikasjoner, bearbeiding, flyttdiagram for spørreskjemadelen av tellingen. Del II Vedlegg. 146s. |
| 2004/81 | H. Tønseth: Årsrapport 2003. Kontaktutvalget for helse- sosialstatistikk. 12s. | 2005/6 | E. Falnes-Dalheim: Bearbeiding av prøvetellingen i Stange 2000. Folke- og bolig tellingen 2001. 126s. |
| 2004/82 | I. Håland og G. Næringsrud: Kontantstøtte og Arbeidskraftundersøkelsen (AKU). 28s. | 2005/7 | S. Kwesi Baateng og S. Ferstad: Dokumentasjonsnotat for FylkesKOSTRA vidregående opplæring. Publisering av 2003-tallene. 221s. |
| 2004/83 | L. Vågane: Omnibusundersøkelsen juli /august 2004. Dokumentasjonsrapport. 45s. | 2005/8 | Ø. Linnestad og O.K. Lien: SM08 Prisindekser. Fraktindeks på utenriks sjøfart. 56s. |
| 2004/84 | D. Spilde: Statistikk over energibruk i industrien. Dokumentasjon og brukerveiledning. 53s. | 2005/9 | E. Cometa Rauan og R. Johannessen: Forventningsindikator - konsumprisene. November 2004 - mai 2005. 18s. |
| 2004/85 | L. Haakonsen: KVARTS i paksis III. Systemer og rutiner i den daglige driften. 72s. | | |
| 2004/86 | L-C. Zhang og A. Vedø: Omlegging av utvalgsplan for (AKU). 15s. | | |
| 2004/87 | F. Strøm: Personer uten registrert inntekt eller formue. En gjennomgang av SSBs datagrunnlag for registerbasert inntekts- og formustatistikk 30s. | | |