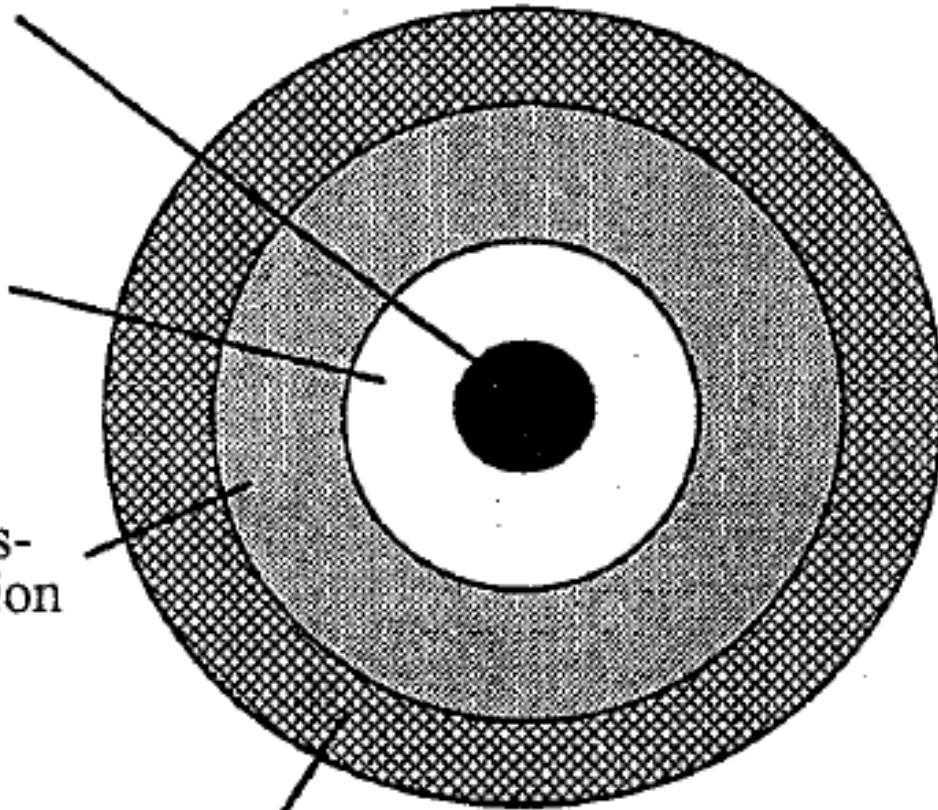


Kjerneproduktet

Leverings-
presisjon

Leverings-
informasjon

Leveringshurtighet
Leveringsfleksibilitet



Nøkkeltall logistikk

v/ Trygve Sandem

Påstander om LOGISTIKK

- Den som ikke leverer varer, selger ikke noe
- Store lager bedrer ikke leveringsevnen, men øker kostnadene
- Leveringsevne er en kvalitetsindikator for hele organisasjonen



De 2 viktigste nøkkeltall innenfor logistikk

• LEVERINGSGRAD

Viser bedriftens evne til å levere som avtalt

• OMSETNINGSHASTIGHET

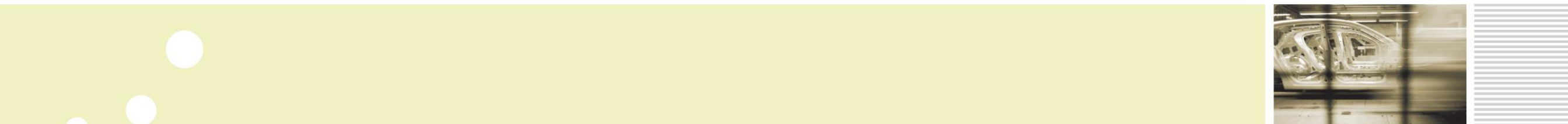
Viser hvor mange ganger varebeholdningen blir omsatt i løpet av et år



MARERITTET



SUKSESS

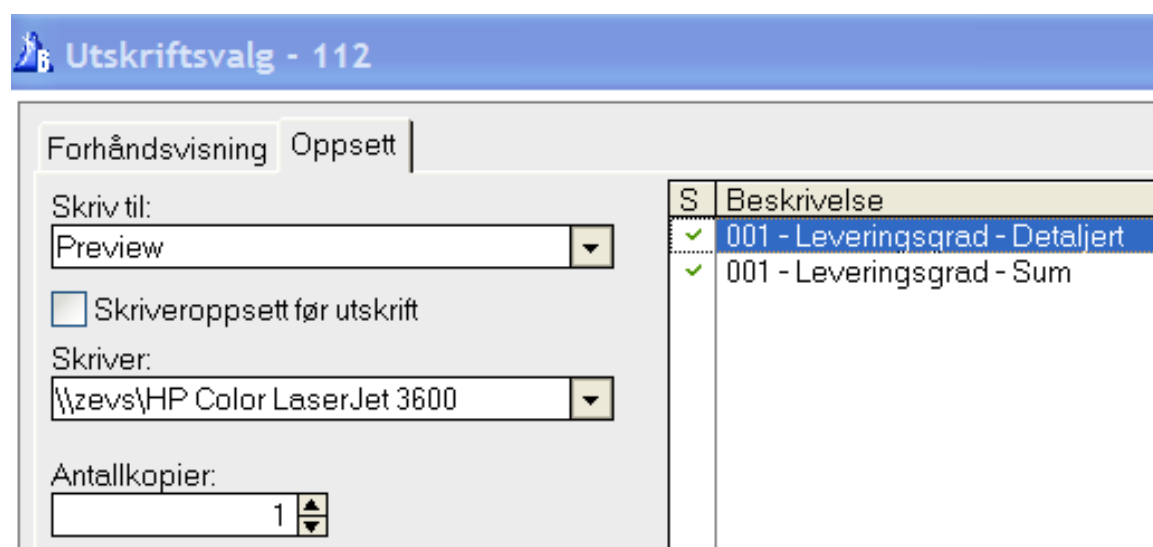
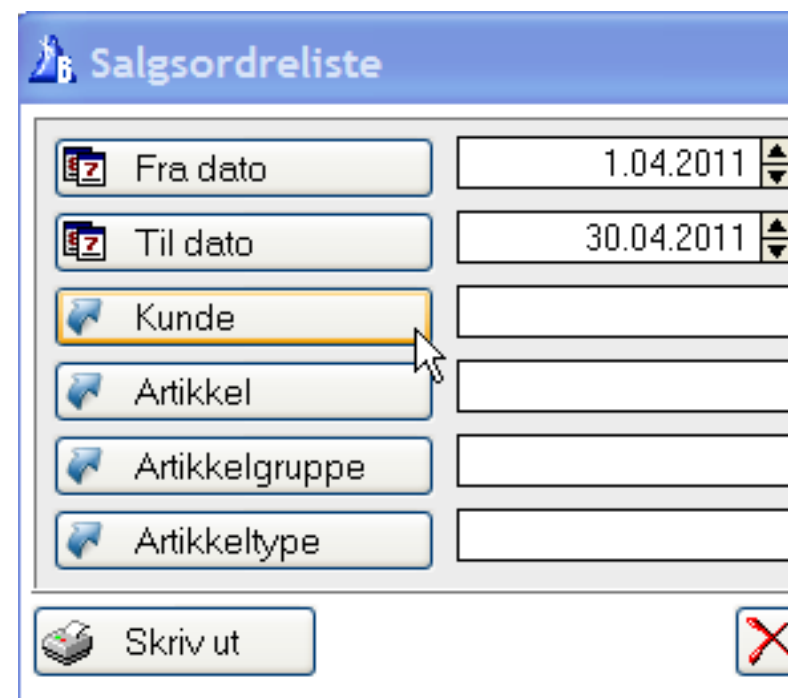
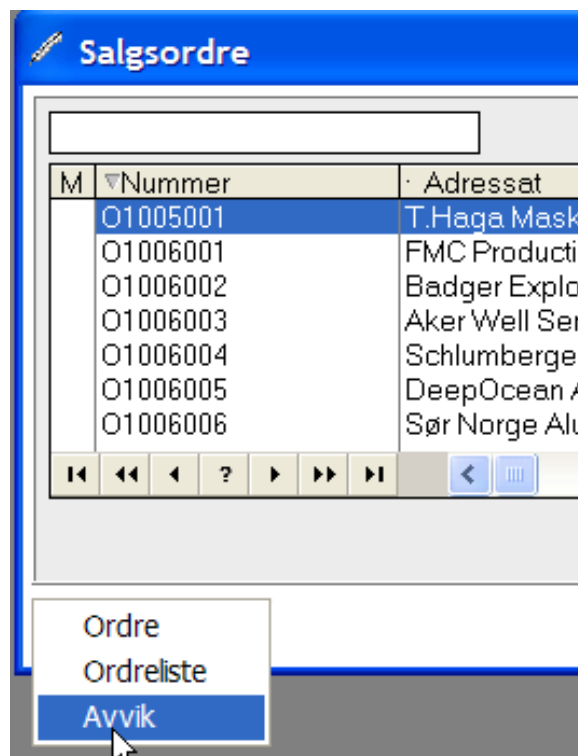


Måling av leveringsgrad

- Måling gjøres ved å sammenligne dato/antall på det som blir sendt ut på plukklister med det som er bekreftet
- Det kan måles på :
 - *Om hele ordren er levert i tide*
 - *Om hele ordrelinjen er levert i tide*
 - *Antall levert i tide*
 - *Varekost på de varene som er levert i tide*



Leveringsgrad til kunde



Leveringsgrad til kunde

	Bekreftet	Leveret i tide	Avvik	Avvik%	Leveringsgrad
Verdi:	37 747 916	13 344 003	24 403 913	64.65%	35.35%
Antall enheter:	27065	23187	3878	14.33%	85.67%
Antall varelinjer:	502	227	275	54.78%	45.22%

24

Kunde	Ordrenr	Vare	Mengde					Dato (dager)			
			Enh.	Bekr.ant.	Leveret	Avvik	Avvik%	Bekr.dato	Leveret	Avvik	
Salgsordrelinje	O1049012	174830 - Pulser alternator housing (honing)	stk	5.00					16.12.2010		
Pakkseddellinje 1. lev	O1049012	174830 - Pulser alternator housing (honing)	stk		5.00				16.12.2010	16.12.2010	0.00
Salgsordrelinje	O1049013	174830 - Pulser alternator housing (honing)	stk	1.00					16.12.2010		
Pakkseddellinje 1. lev	O1049013	174830 - Pulser alternator housing (honing)	stk		1.00				16.12.2010	20.12.2010	-4.00
Salgsordrelinje	O1049026	176648 - Maqnofold	stk	2.00					23.12.2010		
Pakkseddellinje 1. lev	O1049026	176648 - Maqnofold	stk		2.00				23.12.2010	22.12.2010	1.00
Salgsordrelinje	O1049026	1007 - Fakturering diverse faktura	stk	1.00					23.12.2010		
Pakkseddellinje 1. lev	O1049026	1007 - Fakturering diverse faktura	stk		1.00				23.12.2010	22.12.2010	1.00
Sum:				36.00	36.00	0.00	0.00%				
Verdi:				223200.00	36000.00				Leveringsgrad:	16.13%	Akk: 62.22%
Antall:				36.00	12.00				Leveringsgrad:	33.33%	Akk: 99.54%
Linjer:				12.00	4.00				Leveringsgrad:	33.33%	Akk: 71.43%



Måling av omsetningshastighet

- Måling gjøres ved å se varekost på alle normale uttransaksjoner og dividere dette med lagerverdi.
- Omsetningshastigheten regnes om til hva den ville ha vært på årsbasis (hvor stor del av et år er perioden med transaksjoner)
- Uttransaksjoner:
 - *Kost på ferdigvarer/reservedeler som bekreftes på en plukklister*
 - *Kost på forbruk av råvarer til produksjon*
- Lagerverdi:
 - *Kan bruke lagerverdi på et gitt tidspunkt, f.eks månedsslutt*
 - *Kan bruke et gjennomsnitt for perioden du henter uttransaksjonene*



Omsetningshastighet

Omsetningshastighet

Fra dato: 01.12.2010
Til dato: 31.01.2011

Fra dato:
Til dato:

Artikkelgruppe:
Artikkeltvø:

Lagersted: 01 - Hovedlager

Utskrevet : 16.09.11 - 14:37 - Side : 13

Artikkel	Kostpris		Beholdning		Utgående		Oms.hast
	Kostpris	Enhet	Antall	Verdi	Antall	Verdi	
925000 - Gjerdesag 250/1 -230V	5440.00	stk	0.00	0.00	4.00	21760.00	-----
972700 - Rullebord Reg. 03-mod	706.00	stk	0.00	0.00	14.00	9884.00	-----
972702 - Anhold, alu. 2.6m reg. rullebord	706.00	stk	41.00	28946.00	45.00	31770.00	1.10
972800 - Rullebord Fast 03-mod	1029.00	stk	0.00	0.00	35.00	36015.00	-----
972802 - Anhold, alu. 3m fast rullebord	659.00	stk	17.00	11203.00	0.00	0.00	0.00
Totalt:				2 423 396.89		1 314 610.86	0.54



Lagerrapporter

Legg til Telleliste

Generell info | Oppdater

Telleliste
Type: Sumliste - uten underliggende lagre

Velg Dato: 18.09.2011 11:05:43

Nr: TL-2011-0283

Lager: 01 Hovedlager

Merknad:

Total
Lagerverdi: 0,00

Pos	Artikkel Nr	Artikkel	Batchnummer	Serienummer	Antall	Opptelt	Differanse
1	007095	Motor 1603 230/400V 3,6KV			29,00	0,00	-2
2	007095	Motor 1603 230/400V 3,6KV		serietrygve	-1,00	0,00	
3	007095	Motor 1603 230/400V 3,6KV	Trygve		-1,00	0,00	

Fra artikkel...
Fra lager...
Fra utvalg...
Fra lagerkatalog
Fra lokasjoner

Legg til... Endre... Slett

Lagre OK Lukk Hjelp

Utskriftsvalg - 18

Forhåndsvisning | Oppsett

Skriv til: Preview

Skriveroppsett før utskrift

Skriver: \\zevs\HP Color LaserJet 3600

Antallkopier: 1

S	Beskrivelse
✓	002 - Telleliste
✓	002 - Telleliste med Lokasjoner
✓	002 - Telleliste med serie og batch
✓	002 - Telleliste med serie, batch og antall
✓	002 - Warehouse valuelist
✓	003 - Telleliste utvidet
✓	004 - Verdiliste
✓	005 - Verdiliste opptelte
✓	007 - Telleliste m/enhet
✓	201 - Gruppering av artikler etter Gruppe - Positive beh.
✓	202 - Gruppering av artikler etter Gruppe - Alle beh.
✓	203 - Gruppering av artikler etter Type - Alle beh.
✓	204 - Gruppering av artikler etter Type - Positive beh.



Eksempel lagerbeholdningsliste

Telleliste: TL-2011-0284
 Merknad: Hovedlager
 Lager:

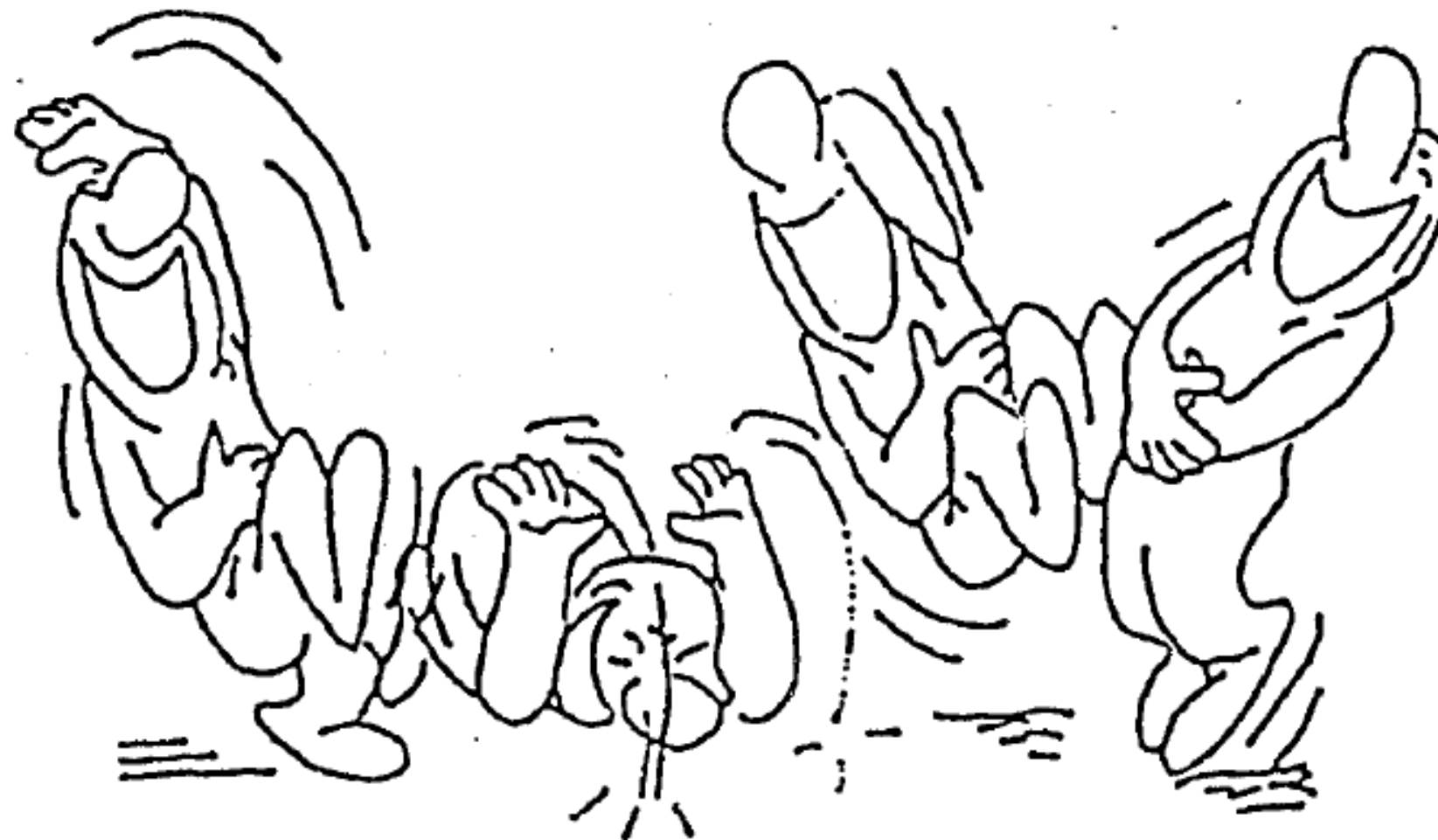
Verdiliste summert på artikkelgruppe

NB! Negative beholdninger er ikke med i beregningene

		Lagerverdi
		Total
Artikkelgrupper	BA	90 125.08
	MD	8 070.60
	NB	407 331.75
	PA	52 731.38
	PB	332 322.32
	PC	414 354.32
	PD	283 328.64
	PE	101 538.78
	PF	12 492.98
	PH	18 605.27
	PI	5 882.68
	PK	180 694.71
	PL	1 108.39
	PM	14 128.39
	PN	275 901.47
RE	0.00	
	Total	2 198 592.70



LEVERANDØREN



Når måtte du ha det, sa du?!



Leveringsgrad innkjøp

Innkjøpsordre

Nummer	Beskrivelse	Adr.nr	Navn	Status
B1109073	Brakett	60410	Pallesen Sveis AS	Mottatt
B1110001	Div. skilt	60242	IKM Industrigravøren AS	Mottatt
B1110008	Bestilling sjakler	60805	John Dahle Skipshandel A	Mottatt
B1110010		60223	Hydroscand AS	Mottatt
B1110013		61075	Hebra AS	Mottatt
B1110016		60542	Svafas AS	Mottatt
B1110020	Ører til lifting part	60410	Pallesen Sveis AS	Mottatt
B1110021		60243	Industralg AS	Mottatt
B1110022		62191	Hyco AS	Mottatt
B1110023		60223	Hydroscand AS	Mottatt
B1110029	Lager for 33517			
B1110031				
B1110036				
B1110038				

Utskrift Avvik

Avviksrapportering innkjøp

Fra dato: 1.01.2011
Til dato: 15.09.2011

Leverandør: _____
Artikkel: _____
Artikkelgruppe: _____
Artikkeltype: _____

Kvantum: 0,00
Dager for tidlig: 0
Dager for sent: 0

Skriv ut Avbryt

Utskriftsvalg - 43

Forhåndsvisning Oppsett

Skriv til: Preview
 Skriveroppsett før utskrift
Skriver: \\zevs\HP Color LaserJet 3600
Antallkopier: 1

S	Beskrivelse
✓	001 - Awiksrapport - Detalj
✓	002 - Awiksrapport - Sum



Leveringsgrad innkjøp

Rapportkriteria

Levering fra dato: 01.01.2011
 Levering til dato: 15.09.2011
 Kunde: Hyco AS
 Artikkel:
 Artikkelgruppe:
 Artikkeltype:

	Bekreftet	Mottatt i tide	Avvik	Avvik%	Leveringsgrad
Verdi:	705 928	455 094	250 835	35.53%	64.47%
Antall enheter:	225	126	99	44.00%	56.00%
Antall varelinjer:	61	40	21	34.43%	65.57%

Leverandør	Innkjøp	Status	Vare	Menge					Dato (dager)			
				Enh.	Bekr.ant.	Mottatt	Avvik	Avvik%	Bekr.dato	Mottatt	Avvik	
Varemottak	1. mottak	B1108046	171382 - Endedeksel m/trinnløs raster til PVG32	stk		5.00				23.02.2011	24.02.2011	-1.00
Ordrelinje		B1109003	1007 - Fakturering diverse faktura	stk	2.00					24.02.2011		0.00
Ordrelinje		B1109015	178359 - Counterbalance valve - Cartridge	stk	6.00			***		02.03.2011	01.03.2011	1.00
Varemottak	1. mottak	B1109015	178359 - Counterbalance valve - Cartridge	stk		4.00		***		02.03.2011	01.03.2011	1.00
Ordrelinje		B1109015	178360 - House for VCB 12/EN-1-A-00	stk	3.00			***		02.03.2011	01.03.2011	1.00
Varemottak	1. mottak	B1109015	178360 - House for VCB 12/EN-1-A-00	stk		2.00		***		02.03.2011	01.03.2011	1.00
Ordrelinje		B1109015	1000 - Freight	stk	1.00					02.03.2011	01.03.2011	1.00
Varemottak	1. mottak	B1109015	1000 - Freight	stk		1.00				02.03.2011	01.03.2011	1.00
Ordrelinje		B1109030	178385 - SD5/4-P (KG4-220)/ 28LAEK	stk	4.00					03.03.2011	04.03.2011	-1.00
Varemottak	1. mottak	B1109030	178385 - SD5/4-P (KG4-220)/ 28LAEK	stk		4.00				03.03.2011	04.03.2011	-1.00
Ordrelinje		B1109034	178392 - Reperasjon av PVG32	stk	1.00					01.03.2011	01.03.2011	0.00
Varemottak	1. mottak	B1109034	178392 - Reperasjon av PVG32	stk		1.00				01.03.2011	01.03.2011	0.00
Ordrelinje		B1109078	178440 - Pump-Var Displ,CW S45PVOC_K	stk	2.00					04.03.2011		0.00
Ordrelinje		B1109078	1050 - Leie montør	stk	1.00					04.03.2011		0.00
Ordrelinje		B1110022	178464 - VCB 06/EN-2-B-00 med hus	stk	2.00					08.03.2011	08.03.2011	0.00
Varemottak	1. mottak	B1110022	178464 - VCB 06/EN-2-B-00 med hus	stk		2.00				08.03.2011	08.03.2011	0.00
Ordrelinje		B1110036	178464 - VCB 06/EN-2-B-00 med hus	stk	2.00					09.03.2011	09.03.2011	0.00
Varemottak	1. mottak	B1110036	178464 - VCB 06/EN-2-B-00 med hus	stk		2.00				09.03.2011	09.03.2011	0.00
Sum:					225.00	194.00	38.00	16.89%				
Verdi:					705928.26	455093.56				Leveringsgrad:	64.47%	Akk: 64.47%
Antall:					225.00	126.00				Leveringsgrad:	56.00%	Akk: 56.00%
Linjer:					61.00	40.00				Leveringsgrad:	65.57%	Akk: 65.57%





DASHBORD









Stolpe **Linje** **Sektor** **Liggende stolpe** **Areal** **Punkt** **Andre diagrammer**

Diagrammer

M	P	L	Prod.nr	Art.nr	Kunde	Artikkel	Startdag	Uke	Daq	Start kl.slett	Status	Dato	Antall planlagt	Enhet	Planl.prod.tid	Total ressursti	Planlagt ferdigdag	Skjningsdat
		●	V1049006	MO100139	Aker MH as	Glycol accumulator	7.12.2010	49	2	7:00:00	Planlagt	6.12.2010	1,00	stk	7:00	90:00	7.12.2010	7.12.2010
		●	V1051004	176813-Maskinering	Randaberg Industries AS	T-HORN STRUCTURE SE	22.12.2010	51	3	8:04:19	Planlagt	21.12.2010	1,00	stk	0:43	343:12	23.12.2010	
		●	V1101024	177378	Subsea 7 Norway NUF	ROV Friendly Anode Conne	22.02.2011	8	2	8:17:08	Planlagt	4.01.2011	40,00	stk	20:00	733:12	22.02.2011	