

Ovn71

000100 Identification Division.  
000200 Program-Id. OVN71.  
000300 Environment Division.  
000400 Configuration Section.  
000500 Special-Names.  
000600     Decimal-Point is Comma  
000700     Currency Sign 'SEK' with Pic Symbol 'K'  
000800     Currency Sign 'Ml ' with Pic Symbol 'M'.  
000900  
001000 Input-Output Section.  
001100 File-Control.  
001200     Select Lista Assign to LISTDD  
001300     Organization is Sequential  
001400     Access is Sequential  
001500     .  
001600  
001700 Data Division.  
001800 File Section.  
001900 FD Lista Recording Mode F.  
002000 01 Listrad   Pic X(120).  
002100  
002200 Working-Storage Section.  
002300     Exec SQL  
002400     Include SQLCA  
002500     End-Exec.  
002600  
002700     Exec SQL  
002800     Include DRYCK  
002900     End-Exec.  
003000  
003100     Exec SQL  
003200     Include PRIS  
003300     End-Exec.  
003400  
003500     Exec SQL  
003600     Include DRSLAG  
003700     End-Exec.  
003800  
003900     Exec SQL  
004000     Include URSPR  
004100     End-Exec.  
004200     Exec SQL  
004300     Include BUTIK  
004400     End-Exec.  
004500  
004600     Exec SQL  
004700     Include LAGER  
004800     End-Exec.  
004900  
005000     Exec SQL  
005100     Declare PRISER Cursor for  
005200     Select

## Ovn71

```

005300         P.Volym,
005400         P.Pris
005500     From
005600         UTB00.DRYCK D Join UTB00.PRIS P
005700         on D.Drycknr = P.Drycknr
005800     Where
005900         (P.Drycknr, P.Volym, P.Prdatum) in
006000         (Select
006100             P2.Drycknr,
006200             P2.Volym,
006300             Max(P2.Prdatum)
006400         From
006500             UTB00.PRIS P2
006600         Where P2.Drycknr = :DclDryck.Drycknr
006700         Group by
006800             P2.Drycknr
006900             ,P2.Volym)
007000         Order by D.Drycknr, P.Volym
007100 End-Exec.
007200 Exec SQL
007300
007400     Declare BUTIKER Cursor for
007500     Select
007600         Adress, Volym, Antal
007700     From
007800         LAGER L, BUTIK B
007900     Where
008000         B.Butiksnr = L.Butiksnr
008100         And L.Drycknr = :DclLager.Drycknr
008200         And L.Butiksnr In
008300         (Select B2.Butiksnr From BUTIK B2)
008400 End-Exec.
008500
008600 01 SQL-Data.
008700 05 WS-Datum         Pic X(10).
008800 05 WS-Tid          Pic X(10).
008900 05 WS-SQLCODE      Pic +(09).
009000
009100 01 Villkor         Pic 9(02) Value 0.
009200 88 KlarPriser      Value 1.
009300 88 KlarButiker     Value 2.
009400 88 KlarSysin       Value 3.
009500
009600 01 SysinData.
009700 05 WS-Sysin-Drycknr Pic X(05).
009800 05 WS-Sysin-Drycknr-Old Pic X(05).
009900
010000 01 Listrader.
010100 05 Prodlista-Drycknr.
010200 10                      Pic X(12) Value 'Drycknr'.
010300 10                      Pic X(02) Value ':'.
010400 10 Drycknr             Pic 9(05).

```

## Ovn71

010500 05 Prodlista-Drycknamn.  
 010600 10 Pic X(12) Value 'Drycknamn'.  
 010700 10 Pic X(02) Value ':'.  
 010800 10 Drycknamn Pic X(30).  
 010900 05 Prodlista-Land.  
 011000 10 Pic X(12) Value 'Land'.  
 011100 10 Pic X(02) Value ':'.  
 011200 10 Land Pic X(30).  
 011300 05 Prodlista-Dsnamn.  
 011400 10 Pic X(12) Value 'Dryckslag'.  
 011500 10 Pic X(02) Value ':'.  
 011600 10 Dsnamn Pic X(40).  
 011700 05 Prodlista-Drtyp.  
 011800 10 Pic X(12) Value 'Drycktyp'.  
 011900 10 Pic X(02) Value ':'.  
 012000 10 Drtyp Pic X(12).  
 012100 05 Prodlista-Distrikt.  
 012200 10 Pic X(12) Value 'Distrikt'.  
 012300 10 Pic X(02) Value ':'.  
 012400 10 Distrikt Pic X(12).  
 012500 05 Prodlista-Argang.  
 012600 10 Pic X(12) Value 'Argang'.  
 012700 10 Pic X(02) Value ':'.  
 012800 10 Argang Pic X(12).  
 012900 05 Prodlista-Tillverkare.  
 013000 10 Pic X(12) Value 'Tillverkare'.  
 013100 10 Pic X(02) Value ':'.  
 013200 10 Tillverkare Pic X(20).  
 013300 05 Prodlista-Beskrivning.  
 013400 10 Pic X(12) Value 'Beskrivning'.  
 013500 10 Pic X(02) Value ':'.  
 013600 10 Beskrivning Pic X(90).  
 013700 05 Prodlista-Pris.  
 013800 10 Pic X(12) Value 'Pris'.  
 013900 10 Pic X(02) Value ':'.  
 014000 10 Pris Pic KZ(05),99.  
 014100 10 Pic X(03) Value Space.  
 014200 10 Pic X(10) Value 'Volym:'.  
 014300 10 Volym Pic MZ(05).  
 014400  
 014500 05 Prodlista-Butik.  
 014600 10 Pic X(08) Value 'Butik:'.  
 014700 10 Adress Pic X(20).  
 014800 10 Pic X(08) Value 'Volym:'.  
 014900 10 Volym Pic Z(05).  
 015000 10 Pic X(10) Value ' Antal:'.  
 015100 10 Antal Pic Z(05).  
 015200  
 015300 01 Prodlista-Rubrik.  
 015400 05 Pic X(30) Value 'Utskrift av D R Y C K'.  
 015500  
 015600 01 Prodlista-Slutrad.

## Ovn71

```

015700      05 Pic X(30) Value 'S L U T på Utskrift'.
015800 01 Prodlista-Seprad.
015900      05 Pic X(80) Value All '-'.
016000
016100 Procedure Division.
016200      Perform Initiera
016300      Perform Hamta-WS-Sysin-Drycknr
016400      Perform Until KlarSysin
016500          Perform SQL-Select-Dryckinfo
016600          If SQLCODE = 0
016700              Perform SQL-Skapa-Prisinfo
016800              Perform SQL-Skapa-Butikinfo
016900          End-If
017000      Perform Hamta-WS-Sysin-Drycknr
017100      End-Perform
017200      Perform Avsluta
017300
017400      GoBack
017500      .
017600*-----
017700 Initiera.
017800*-----
017900      Open Output Lista
018000      .
018100*-----
018200 Avsluta.
018300*-----
018400      Close Lista
018500      .
018600*-----
018700 Hamta-WS-Sysin-Drycknr.
018800*-----
018900      Accept WS-Sysin-DRYCKNR from SYSIN
019000      If WS-Sysin-DRYCKNR =
019100          WS-Sysin-DRYCKNR-Old
019200          Set KlarSysin to True
019300      Else
019400          Move WS-Sysin-DRYCKNR to
019500              WS-Sysin-DRYCKNR-Old
019600      End-If
019700      .
019800*-----
019900 SQL-Select-Dryckinfo.
020000*-----
020100      Move WS-Sysin-Drycknr to Drycknr in Dcldryck
020200      Display 'Drycknr: ' Drycknr in Dcldryck
020300
020400      Exec SQL
020500          Select
020600              Drycknamn
020700              ,D.Ukod
020800              ,D.Dskod

```

```

020900      ,Distrikt
021000      ,Argang
021100      ,Tillverkare
021200      ,Drbeskr
021300      ,Land
021400      ,Dsnamn
021500      ,Drtyp
021600      ,Dsbeskr
021700      Into
021800          :DclDryck.Drycknamn
021900      ,:DclDryck.Ukod
022000      ,:DclDryck.Dskod
022100      ,:DclDryck.Distrikt
022200      ,:DclDryck.Argang
022300      ,:DclDryck.Tillverkare
022400      ,:DclDryck.Drbeskr
022500      ,:DclUrspr.Land
022600      ,:DclDrslag.Dsnamn
022700      ,:DclDrslag.Drtyp
022800      ,:DclDrslag.Dsbeskr
022900      From
023000          UTB00.DRYCK D
023100      ,UTB00.URSPR U
023200      ,UTB00.DRSLAG S
023300      Where
023400          D.Dskod = S.Dskod and
023500          D.Ukod = U.Ukod and
023600          D.Drycknr = :Dcldryck.Drycknr
023700      End-Exec
023800      Evaluate SQLCODE
023900          When 0
024000              Perform Skapa-Dryckinfo
024100          When 100
024200              Display '*** Drycknr: ' WS-Sysin-Drycknr ' saknas'
024300          When Other
024400              Perform SQL-Fel
024500      End-Evaluate
024600      .
024700*-----
024800 Skapa-Dryckinfo.
024900*-----
025000      Move Drycknr      in Dcldryck to Drycknr      in Listrader
025100      Move Drycknamn    in Dcldryck to Drycknamn    in Listrader
025200      Move Distrikt     in Dcldryck to Distrikt     in Listrader
025300      Move Argang       in Dcldryck to Argang       in Listrader
025400      Move Drbeskr      in Dcldryck to Beskrivning  in Listrader
025500      Move Tillverkare  in Dcldryck to Tillverkare  in Listrader
025600      Move Dsnamn       in DclDrslag to Dsnamn       in Listrader
025700      Move Drtyp        in DclDrslag to Drtyp        in Listrader
025800      Move Land         in DclUrspr to Land         in Listrader
025900
026000      Write Listrad from Prodlista-Seprad

```

Ovn71

```
026100 Write Listrad from Prodlista-Rubrik
026200 Write Listrad from Prodlista-Seprad
026300 Write Listrad from Prodlista-Drycknr
026400 Write Listrad from Prodlista-Drycknamn
026500 Write Listrad from Prodlista-Distrikt
026600 Write Listrad from Prodlista-Beskrivning
026700 Write Listrad from Prodlista-Argang
026800 Write Listrad from Prodlista-Tillverkare
026900 Write Listrad from Prodlista-Dsnamn
027000 Write Listrad from Prodlista-Drtyp
027100 Write Listrad from Prodlista-Land
027200 .
027300*-----
027400 SQL-Skapa-Prisinfo.
027500*-----
027600 Move WS-Sysin-Drycknr to
027700     Drycknr in Dcldryck
027800
027900 Exec SQL Open
028000     PRISER
028100 End-Exec
028200 If SQLCODE Not = 0
028300     Display '*** Fel vid Open av cursor PRISER'
028400     Perform SQL-Fel
028500 End-If
028600 Perform Until KlarPriser
028700     Exec SQL
028800         Fetch PRISER
028900         Into :Dclpris.Volym,
029000             :Dclpris.Pris
029100     End-Exec
029200 Evaluate True
029300     When SQLCODE = 0
029400         Move Volym in Dclpris to Volym in Prodlista-Pris
029500         Move Pris in Dclpris to Pris in Prodlista-Pris
029600         Write Listrad from Prodlista-Pris
029700     When SQLCODE = 100
029800         Set KlarPriser to True
029900     When Other
030000         Display '**** Fetch från PRISER'
030100         Perform SQL-Fel
030200     End-Evaluate
030300 End-Perform
030400 Exec SQL Close
030500     PRISER
030600 End-Exec
030700 .
030800*-----
030900 SQL-Skapa-Butikinfo.
031000*-----
031100 Move WS-Sysin-Drycknr to
031200     Drycknr in DclLager
```

## Ovn71

```

031300
031400   Exec SQL Open
031500       BUTIKER
031600   End-Exec
031700   If SQLCODE Not = 0
031800       Display '*** Fel vid Open av cursor BUTIKER'
031900       Perform SQL-Fel
032000   End-If
032100   Perform Until KlarButiker
032200       Exec SQL
032300           Fetch BUTIKER
032400           Into :DclButik.Adress,
032500               :DclLager.Volym,
032600               :DclLager.Antal
032700       End-Exec
032800       Evaluate True
032900           When SQLCODE = 0
033000               Move Adress in DclButik to
033100                   Adress in Prodlista-Butik
033200               Move Volym in DclLager to
033300                   Volym in Prodlista-Butik
033400               Move Antal in DclLager to
033500                   Antal in Prodlista-Butik
033600               Write Listrad from Prodlista-Butik
033700           When SQLCODE = 100
033800               Set KlarButiker to True
033900           When Other
034000               Display '**** Fecth från BUTIKER'
034100               Perform SQL-Fel
034200           End-Evaluate
034300       End-Perform
034400   Exec SQL Close
034500       BUTIKER
034600   End-Exec
034700   Write Listrad from Prodlista-Seprad
034800   Write Listrad from Prodlista-Slutrad
034900   Write Listrad from Prodlista-Seprad
035000   .
035100*-----
035200 SQL-Fel.
035300*-----
035400   Move SQLCODE to WS-SQLCODE
035500   Display '*** SQL-Fel ***'
035600   Display 'SQLCODE : ' WS-SQLCODE
035700   Display 'SQLSTATE : ' SQLSTATE
035800   Display 'SQLMedd : ' SQLERRMC(1:SQLERRML)
035900   Move 99 to Return-Code
036000   GoBack
036100   .
036200*-----
036300 End Program OVN71.
036400*-----

```

Ovn71

0