

```
000100 Identification Division.
000200 Program-Id. OVN35.
000300 Environment Division.
000400 Input-Output Section.
000500 File-Control.
000600     Select Lista Assign to LISTDD
000700         Organization is Sequential
000800         Access is Sequential
000900         .
001000
001100 Data Division.
001200 File Section.
001300 FD Lista Recording Mode F.
001400 01 Listrad Pic X(120).
001500
001600 Working-Storage Section.
001700     Exec SQL
001800         Include SQLCA
001900     End-Exec.
002000
002100     Exec SQL
002200         Include DRYCK
002300     End-Exec.
002400
002500     Exec SQL
002600         Include PRIS
002700     End-Exec.
002800
002900     Exec SQL
003000         DECLARE PRISER CURSOR FOR
003100             SELECT
003200                 D.DRYCKNR,
003300                 D.DRYCKNAMN,
003400                 D.DSKOD,
003500                 P.VOLYM,
003600                 P.PRIS,
003700                 P.PRDATUM
003800             FROM
003900                 UTB00.DRYCK D JOIN UTB00.PRIS P
004000                 ON D.DRYCKNR = P.DRYCKNR
004100             WHERE
004200                 (P.DRYCKNR, P.VOLYM, P.PRDATUM) IN
004300                 (SELECT
004400                     P2.DRYCKNR,
004500                     P2.VOLYM,
004600                     MAX(P2.PRDATUM)
004700                 FROM
004800                     UTB00.PRIS P2
004900                 WHERE
005000                     P2.PRDATUM <= :WS-Sysin-Datum
005100                 GROUP BY
005200                     P2.DRYCKNR
```

Ovn35

```
005300          ,P2.VOLYM)
005400          ORDER BY D.DSKOD, D.DRYCKNR, P.VOLYM
005500      End-Exec.
005600
005700 01 WS-Data.
005800 05 WS-Sidnr      Pic 9(02) Value 0.
005900 05 WS-Radnr      Pic 9(02) Value 0.
006000      88 Radnr-Start      Value 0.
006100      88 Radnr-Max      Value 55.
006200 05 WS-Old-Dskod  Pic X(02) Value Space.
006300
006400 01 SQL-Data.
006500 05 WS-Datum      Pic X(10).
006600 05 WS-Tid        Pic X(10).
006700 05 WS-SQLCODE    Pic +(09).
006800
006900 01 SysinData.
007000 05 WS-Sysin-Datum Pic X(10).
007100
007200 01 Prislita-Dryckrad.
007300 05 D-Drycknr      Pic 9(05).
007400 05                  Pic X(03) Value Space.
007500 05 D-Drycknamn    Pic X(25).
007600 05                  Pic X(02) Value Space.
007700 05 D-Volym        Pic 9(05).
007800 05                  Pic X(02) Value Space.
007900 05 D-Pris         Pic 9(05).
008000 05                  Pic X(02) Value Space.
008100 05 D-Prdatum     Pic X(10).
008200
008300 01 Prislita-Rubrik.
008400 05                  Pic X(08) Value 'Drycknr'.
008500 05                  Pic X(27) Value 'Drycknamn'.
008600 05                  Pic X(07) Value 'Volym'.
008700 05                  Pic X(07) Value 'Pris'.
008800 05                  Pic X(12) Value 'Prisdatum'.
008900 05                  Pic X(05) Value 'Sida:'.
009000 05 R-Sidnr     Pic Z(02).
009100
009200 01 Prislita-Dsnamn.
009300 05                  Pic X(06) Value '-->> ('.
009400 05 Dskod         Pic X(02).
009500 05                  Pic X(04) Value ')'.
009600 05 Dsnamn        Pic X(40).
009700
009800 01 Prislita-Slutrad.
009900 05 Pic X(30) Value 'S L U T på Prislita'.
010000
010100 01 Prislita-Skiljerad.
010200 05 Pic X(120) Value All '-'.
010300
010400 01 Prislita-Tomrad.
```

Ovn35

```

010500 05 Pic X(120) Value Space.
010600
010700 01 Vilcoren Pic X(08) Value Space.
010800 88 Klar Value 'Klar'.
010900
011000
011100 Procedure Division.
011200 Display '--> Programmet startar...'
011300 Perform Initiera
011400 Perform SQL-Oppna-Cursor
011500 Perform SQL-Fetch-Cursor Until Klar
011600 Perform Avsluta
011700 Display '--> Programmet avslutar...'
011800
011900 GoBack
012000 .
012100*-----
012200 Initiera.
012300*-----
012400 Open Output Lista
012500 Accept WS-Sysin-Datum From SYSIN
012600 .
012700*-----
012800 Avsluta.
012900*-----
013000 Perform Skriv-Prislista-Slutrad
013100 Close Lista
013200 .
013300*-----
013400 SQL-Oppna-Cursor.
013500*-----
013600 Exec SQL
013700 OPEN PRISER
013800 End-Exec
013900 .
014000*-----
014100 SQL-Fetch-Cursor.
014200*-----
014300 Exec SQL
014400 FETCH PRISER
014500 INTO
014600 :DCLDRYCK.DRYCKNR,
014700 :DCLDRYCK.DRYCKNAMN,
014800 :DCLDRYCK.DSKOD,
014900 :DCLPRIS.VOLYM,
015000 :DCLPRIS.PRIS,
015100 :DCLPRIS.PRDATUM
015200 End-Exec
015300
015400 Evaluate SQLCODE
015500 When 0
015600 Perform Skriv-Prislista-Rad

```

```

015700      When 100
015800          Set Klar to True
015900      When Other
016000          Perform SQL-Fel
016100      End-Evaluate
016200      .
016300*-----
016400      Stang-Cursor.
016500*-----
016600      Exec SQL
016700          CLOSE PRISER
016800      End-Exec
016900      .
017000*-----
017100      Skriv-Prislista-Rad.
017200*-----
017300      Evaluate True
017400          When WS-Sidnr = 0
017500              Perform Skriv-Prislista-Rubrik
017600              Perform Skriv-Prislista-Dsnamn
017700          When WS-Old-Dskod Not = Dskod in DclDryck
017800              Perform Skriv-Prislista-Rubrik
017900              Perform Skriv-Prislista-Dsnamn
018000          When Radnr-Max
018100              Perform Skriv-Prislista-Rubrik
018200              Set Radnr-Start to True
018300      End-Evaluate
018400      Perform Skriv-Prislista-Dryckrad
018500      .
018600*-----
018700      Skriv-Prislista-Rubrik.
018800*-----
018900      Add 1 to WS-Sidnr
019000      Move WS-Sidnr to R-Sidnr
019100      Write Listrad
019200          From Prislista-Tomrad
019300      Write Listrad
019400          From Prislista-Rubrik
019500      Write Listrad
019600          From Prislista-Skiljerad
019700      .
019800*-----
019900      Skriv-Prislista-Dryckrad.
020000*-----
020100      Add 1 to WS-Radnr
020200      Move Drycknr      in DclDryck to D-Drycknr
020300      Move Drycknamn in DclDryck to D-Drycknamn
020400      Move Volym      in DclPris  to D-Volym
020500      Move Pris      in DclPris  to D-Pris
020600      Move Prdatum   in DclPris  to D-Prdatum
020700      Write Listrad From Prislista-Dryckrad
020800      .

```

Ovn35

```
020900*-----
021000 Skriv-Prislista-Dsnamn.
021100*-----
021200     Exec SQL
021300         Select
021400             Dsnamn
021500         Into
021600             :Prislista-Dsnamn.Dsnamn
021700         From
021800             UTB00.DRSLAG
021900         Where
022000             Dskod = :DclDryck.Dskod
022100     End-Exec
022200     If SQLCODE = +100
022300         Move '*** I/U ***' to Dsnamn in Prislista-Dsnamn
022400     End-If
022500     Move Dskod in DclDryck to WS-Old-Dskod
022600                                     Dskod in Prislista-Dsnamn
022700     Write Listrad from Prislista-Tomrad
022800     Write Listrad from Prislista-Dsnamn
022900     .
023000*-----
023100 Skriv-Prislista-Slutrad.
023200*-----
023300     Write Listrad
023400         From Prislista-Skiljerad
023500     Write Listrad
023600         From Prislista-Slutrad
023700     .
023800*-----
023900 SQL-Fel.
024000*-----
024100     Move SQLCODE to WS-SQLCODE
024200     Display '*** SQL-Fel ***'
024300     Display 'SQLCODE : ' WS-SQLCODE
024400     Display 'SQLSTATE : ' SQLSTATE
024500     Display 'SQLMedd : ' SQLERRMC(1:SQLERRML)
024600     Move 99 to Return-Code
024700     Set Klar to True
024800     .
024900*-----
025000 End Program OVN35.
025100*-----
[]
```