\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZFAR\_PLANT\_CUSTOM\_DATA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zfar\_plant\_custom\_data.  
DATA p\_werks TYPE mard-werks .  
SELECT-OPTIONS s\_werks FOR p\_werks .  
  
TYPES : BEGIN OF ty\_mkt ,  
          mkt\_matnr TYPE mard-matnr,  
          werks     TYPE mard-werks,  
          lgort     TYPE mard-lgort,  
        END OF ty\_mkt .  
TYPES : BEGIN OF ty\_matnr ,  
          matnr TYPE makt-matnr,  
          maktx TYPE makt-maktx,  
        END OF ty\_matnr .  
TYPES : BEGIN  OF ty\_plantNAme,  
          werks TYPE t001w-werks,  
          name1 TYPE t001w-name1,  
        END OF ty\_plantNAme.  
  
DATA : it\_material TYPE TABLE OF ty\_mkt,  
       wa\_material LIKE LINE OF it\_material.  
DATA : it\_mat TYPE TABLE OF ty\_matnr,  
       wa\_mat LIKE LINE OF it\_mat.  
DATA :it\_plant TYPE TABLE OF ty\_plantNAme,  
      wa\_plant LIKE LINE OF it\_plant.  
DATA :it\_matnr TYPE TABLE OF c,  
      wa\_matnr LIKE LINE OF it\_matnr.  
  
DATA v\_maktx TYPE makt-maktx .  
WRITE : /'MATERIAL' ,  
       25 'Description',  
       60 'PLANT' ,  
       90 'Name',  
       120 'LOCATION' .  
SELECT matnr werks lgort FROM  mard INTO TABLE it\_material  WHERE werks IN s\_werks[].  
IF it\_material IS NOT INITIAL .  
  SELECT matnr maktx FROM makt INTO TABLE it\_mat FOR ALL ENTRIES IN it\_material WHERE matnr EQ it\_material-mkt\_matnr AND spras EQ sy-langu.  
  SELECT werks name1 FROM t001w INTO TABLE it\_plant FOR ALL ENTRIES IN it\_material WHERE werks EQ it\_material-werks .  
\*   here if it\_material dont contains any value then where clause will be skipped and all entries will be fetched so to check that is not initial has been used  
ENDIF .  
  
LOOP AT it\_material INTO wa\_material  .  
  READ TABLE it\_mat INTO wa\_mat WITH KEY matnr = wa\_material-mkt\_matnr.  
  READ TABLE it\_plant INTO wa\_plant WITH KEY werks = wa\_material-werks.  
  
  IF wa\_material-mkt\_matnr CS 'ATV112SLED' OR wa\_material-mkt\_matnr CS 'NTV22SLED' OR wa\_material-mkt\_matnr CS 'ATV92SLED'  .  
  
    FORMAT COLOR COL\_NEGATIVE.  
    WRITE : / wa\_material-mkt\_matnr ,  
             25 wa\_mat-maktx ,  
             60 wa\_material-werks ,  
             90 wa\_plant-name1 ,  
             120 wa\_material-lgort .  
    FORMAT COLOR OFF.  
  
  ELSE .  
    WRITE : / wa\_material-mkt\_matnr ,  
          25 wa\_mat-maktx ,  
          60 wa\_material-werks ,  
          90 wa\_plant-name1 ,  
          120 wa\_material-lgort .  
  ENDIF .  
ENDLOOP .