

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand:  spsum
5  # Doel:    Splits controlebestanden op
6  # Gebruik: In het terminalvenster:
7  #         /opt/kzscripts/spsum
8  #         of:
9  #         kzspsum
10 # Auteur:  Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
11 # -----
12 # Auteursrecht (c) 2016-2020 Karel Zimmer.
13 #
14 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen
15 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals gepubliceerd
16 # door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de Licentie of (naar uw
17 # keuze) elke latere versie.
18 #
19 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar ZONDER
20 # ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die GEBRUIKELIJK ZIJN IN
21 # DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL.
22 # Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details.
23 #
24 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben ontvangen
25 # samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie
26 # http://www.gnu.org/licenses/.
27 # #####
28 readonly REL_NUM=07.05.04
29 readonly REL_DAT=2020-04-05
30 readonly REL_MSG='HELPLINE vervangen door USAGELINE'
31 # #####
32 # Instellingen
33 # #####
34 source "${dirname "$(readlink --canonicalize "$0")"}"/common.sh
35 # -----
36 # Globale constanten
37 # -----
38 readonly SEARCHDIR=$HOME/Downloads
39 readonly HASHPROG=sha256sum
40
41 readonly OPTIONS_SHORT=$OPTIONS_SHORT_COMMON
42 readonly OPTIONS_LONG=$OPTIONS_LONG_COMMON
43 readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=$OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON
44 readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 $OPTIONS_USAGE_COMMON
45
46 $OPTIONS_LONG_SHORT"
47 readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...]"
48
49 Splits controlebestanden op.
50
51 Opties:
52     $OPTIONS_LONG_SHORT
53
54 $OPTIONS_HELP_COMMON"
55 # -----
56 # Globale variabelen
57 # -----
58 declare ISO_FILE=''
59 declare ISO_FILE_FOUND=false
60
61 # #####
62 # Functies
63 # #####
64 controleer_invoer() {
65     local -i getopt_rc=0
66     local parsed=''
67 }
```

```

70
71     set +o errexit
72     parsed=$(getopt --alternative                \
73                   --options                    "$OPTIONS_SHORT" \
74                   --longoptions                "$OPTIONS_LONG"  \
75                   --name                       "$PROGNAME2"     \
76                   -- "$@")
77     getopt_rc=$?
78     set -o errexit
79     if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
80         printf '%s\n' "$USAGELINE" >&2
81         quiet; exit $ERROR
82     fi
83     eval set -- "$parsed"
84     verwerk_algemene_opties "$@"
85
86     while true; do
87         case $1 in
88             --)
89                 shift
90                 break
91                 ;;
92             *)
93                 shift
94                 ;;
95         esac
96     done
97
98     if [[ "$*" ]]; then
99         printf "$PROGNAME2: %s\n%s\n" 'geen argumenten opgeven' "$USAGELINE" >&2
100        quiet; exit $ERROR
101    fi
102
103    controleer_gebruiker
104 }
105
106 verwerk_invoer() {
107     cd "$SEARCHDIR"
108
109     for ISO_FILE in *.iso; do
110
111         if [[ ! -f "$ISO_FILE" ]]; then
112             continue
113         fi
114
115         ISO_FILE_FOUND=true
116
117         zoek_controlesom
118
119     done
120
121     if ! $ISO_FILE_FOUND; then
122         toon_waarschuwingstekst "Geen beeldbestanden (.iso) gevonden in \
123 '$SEARCHDIR'."
124         rm --force -- *SHA256SUMS
125     fi
126 }
127
128 zoek_controlesom() {
129     local -i grep_rc=0
130
131     if [[ -e $ISO_FILE.sha256sum ]]; then
132         toon_tekst "Beeldbestand '$ISO_FILE' heeft al controlebestand \
133 '$ISO_FILE.sha256sum'.\n"
134         return 0
135     else
136         set +o errexit
137         grep "$ISO_FILE" \
138             --exclude=*.iso \

```

```
139         --exclude-dir=*          \  
140         --no-filename             \  
141         -- *                       \  
142         > "$ISO_FILE".sha256sum \  
143         2> /dev/null  
144     grep_rc=$?  
145     set +o errexit  
146  
147     if [[ $grep_rc -ne 0 ]]; then  
148         toon_fouttekst "Geen controlesom gevonden voor '$ISO_FILE'.\n"  
149         rm --force "$ISO_FILE".sha256sum  
150     else  
151         toon_tekst "Controlebestand '$ISO_FILE.sha256sum' aangemaakt.\n"  
152     fi  
153 fi  
154 }  
155  
156 term_script() {  
157     if $ISO_FILE_FOUND; then  
158         toon_tekst "Om de beeldbestanden (.iso) te controleren typ, of kopieer \  
159 en plak:  
160 ${BLUE}cd $SEARCHDIR;$HASHPROG --check *.$HASHPROG;cd -${NORMAL}  
161  
162 Om de controlebestanden (.sha256sums) opnieuw te downloaden typ, of kopieer en \  
163 plak:  
164 ${BLUE}dlsio --checksums${NORMAL}  
165  
166 En om vervolgens USB-sticks te maken typ, of kopieer en plak:  
167 ${BLUE}mkusbs${NORMAL}"  
168         rm --force -- *SUM*  
169     fi  
170     quiet; exit $SUCCESS  
171 }  
172  
173 verwerk_script() {  
174     controleer_invoer "$@"  
175     verwerk_invoer  
176 }  
177  
178 # #####  
179 # Hoofdlijn  
180 # #####  
181 main() {  
182     init_script  
183     verwerk_script "$@"  
184     term_script  
185 }  
186  
187 main "$@"  
188  
189 # Einde script
```