

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand:   ivpsh
5  # Doel:     Controleer scripts
6  # Gebruik:  In het terminalvenster:
7  #           /opt/kzscripts/ivpsh
8  #           of:
9  #           kzivpsh
10 # Auteur:   Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
11 # -----
12 # Auteursrecht (c) 2015-2020 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=07.08.00
29 readonly REL_DAT=2020-03-27
30 readonly REL_MSG='Van pakket scripts naar kzscripts'
31
32 # #####
33 # Instellingen
34 # #####
35 source "${dirname "$(realpath "$0")}"/common.sh
36
37 # -----
38 # Globale constanten
39 # -----
40 readonly OPTIONS_SHORT=$OPTIONS_SHORT_COMMON
41 readonly OPTIONS_LONG=$OPTIONS_LONG_COMMON
42 readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=$OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON
43 readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 $OPTIONS_USAGE_COMMON"
44
45 $OPTIONS_LONG_SHORT"
46 readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...]"
47
48 Controleer scripts.
49
50 Opties:
51     $OPTIONS_LONG_SHORT
52
53 $OPTIONS_HELP_COMMON"
54
55 # -----
56 # Globale variabelen
57 # -----
58 declare -i MAXRC=0
59
60 # #####
61 # Functies
62 # #####
63 controleer_invoer() {
64     local -i getopt_rc=0
65     local parsed=""
66
67     set +o errexit
68     parsed=$(getopt --alternative \
69                 --options "$OPTIONS_SHORT" \
```

```
70             --longoptions "$OPTIONS_LONG" \
71             --name "$PROGNAME" \
72             -- "$@")
73 getopt_rc=$?
74 set -o errexit
75 if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
76     printf '%s\n' "$HELPLINE" >&2
77     quiet; exit $ERROR
78 fi
79 eval set -- "$parsed"
80 verwerk_algemene_opties "$@"
81
82 while true; do
83     case $1 in
84         --)
85             shift
86             break
87             ;;
88         *)
89             shift
90             ;;
91     esac
92 done
93
94 if [[ "$*" ]]; then
95     printf "$PROGNAME: %s\n%s\n" 'geen argumenten opgeven' "$HELPLINE" >&2
96     quiet; exit $ERROR
97 fi
98
99 controleer_gebruiker
100 }
101
102 verwerk_invoer() {
103     local script=$PROGDIR/common.sh
104
105     # Zodat common.sh gevonden wordt voor de shellcheck.
106     cd "$PROGDIR"
107
108     for script in $PROGDIR/*; do
109         if [[ ! -f $script ]]; then
110             continue
111         fi
112         scriptname=$(basename "$script")
113         case $scriptname in
114             *.sh)
115                 toon_tekst "Controleer $scriptname ..."
116                 controleer_script_technisch "$script"
117                 ;;
118             CHANGELOG*|*.7|*.desktop|*.policy)
119                 continue
120                 ;;
121             *)
122                 toon_tekst "Controleer $scriptname ..."
123                 controleer_script_technisch "$script"
124                 controleer_script_functioneel "$script"
125                 ;;
126         esac
127     done
128 }
129
130 controleer_script_technisch() {
131     local script=${1:-script?}
132     local -i checkrc=0
133
134     set +o errexit
135     shellcheck --external-sources "$script" |& $LOGCMD
136     checkrc=$?
137     set -o errexit
138 }
```

```
139     if [[ $checkrc -gt 0 ]]; then
140         toon_waarschuwingstekst "Technische controle $scriptname geeft \
141 rc=$checkrc: shellcheck --external-sources $scriptname"
142         if [[ $checkrc -gt $MAXRC ]]; then
143             MAXRC=$checkrc
144         fi
145     fi
146 }
147
148 controleer_script_functioneel() {
149     local script=${1:-script?}
150     local -i checkrc=0
151
152     set +o errexit
153     bash "$script" --usage |& $LOGCMD
154     checkrc=$?
155     set -o errexit
156
157     if [[ $checkrc -gt 0 ]]; then
158         toon_waarschuwingstekst "Functionele controle $scriptname geeft \
159 rc=$checkrc: $scriptname --usage"
160         if [[ $checkrc -gt $MAXRC ]]; then
161             MAXRC=$checkrc
162         fi
163     fi
164 }
165
166 term_script() {
167     quiet; exit $MAXRC
168 }
169
170 verwerk_script() {
171     controleer_invoer "$@"
172     verwerk_invoer
173 }
174
175 # #####
176 # Hoofdlijn
177 # #####
178 main() {
179     init_script
180     verwerk_script "$@"
181     term_script
182 }
183
184 main "$@"
185
186 # Einde script
```