

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand:  setup
5  # Doel:    Stel apps in
6  # Gebruik: Start toepassing 'Setup' (aanbevolen)
7  #         of: Start toepassing 'Menu' en kies 'Opdrachtenmenu' (aanbevolen)
8  #         of: In het terminalvenster:
9  #         /opt/kzscripts/setup
10 #         of:
11 #         kzsetup
12 # Auteur:  Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
13 # -----
14 # Auteursrecht (c) 2013-2020 Karel Zimmer.
15 #
16 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen
17 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals gepubliceerd
18 # door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de Licentie of (naar uw
19 # keuze) elke latere versie.
20 #
21 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar ZONDER
22 # ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die GEBRUIKELIJK ZIJN IN
23 # DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL.
24 # Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details.
25 #
26 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben ontvangen
27 # samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie
28 # http://www.gnu.org/licenses/.
29 # #####
30 readonly REL_NUM=40.10.01
31 readonly REL_DAT=2020-04-05
32 readonly REL_MSG='HELPLINE vervangen door USAGELINE'
33
34 # #####
35 # Instellingen
36 # #####
37 source "$(dirname "$(readlink --canonicalize "$0")")"/common.sh
38
39 # -----
40 # Globale constanten
41 # -----
42 readonly BEGIN_INFO="\
43 =====
44 === Volg onderstaande instructies voor het instellen van apps ===
45 ====="
46 readonly END_INFO="
47 =====
48 === Volg bovenstaande instructies voor het instellen van apps ===
49 ====="
50 readonly BEGIN_RESET_INFO="\
51 =====
52 === Volg onderstaande instructies voor standaardinstellingen van apps ===
53 ====="
54 readonly END_RESET_INFO="
55 =====
56 === Volg bovenstaande instructies voor standaardinstellingen van apps ===
57 ====="
58 readonly EDITION_DEFAULT='desktop'
59 readonly STATUS_BUSY="[${BLINK}${BOLD}BEZIG${NORMAL}]"
60 readonly STATUS_SUCCESS=" [${GREEN}GOED${NORMAL}]"
61 readonly STATUS_ERROR=" [${RED}FOUT${NORMAL}]"
62
63 readonly OPTIONS_SHORT=${OPTIONS_SHORT_COMMON}'ace:fgirs'
64 readonly OPTIONS_LONG=${OPTIONS_LONG_COMMON},apps,cat,edition:,files,gui,info,\
65 reset-info,simulate"
66 readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=${OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON} --apps --cat \
67 --edition --files --gui --info --reset-info --simulate"
68 readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 [-a|--apps] [-c|--cat] \
69 [-e|--edition=EDITIE] [-f|--files]"
```

```

70 $OPTIONS_USAGE_FILLER[-g|--gui] [-i|--info] [-r|--reset-info] [-s|--simulate]
71 $OPTIONS_USAGE_FILLER$OPTIONS_USAGE_COMMON
72 $OPTIONS_USAGE_FILLER[APP...] [BESTAND...]
73
74 $OPTIONS_LONG_SHORT
75
76 $ARGUMENT_LONG_SHORT"
77 readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...] [--] [APP...] [BESTAND...]"
78
79 Stel-in apps in.
80
81 Opties:
82     $OPTIONS_LONG_SHORT
83
84     $ARGUMENT_LONG_SHORT
85
86     -a --apps           Toon lijst van in te stellen apps
87     -c --cat           Toon inhoud van instellingsbestanden
88     -e --edition=EDITIE Gebruik opgegeven editie
89     -f --files        Toon lijst van alle instellingsbestanden
90     -g --gui          Start in grafische modus
91     -i --info         Toon instructies voor het instellen van apps
92     -r --reset-info   Toon instructies voor standaard instellingen van apps
93     -s --simulate     Geen actie, simuleer wijzigingen, en toon opdracht die
94                     uitgevoerd zou worden
95 $OPTIONS_HELP_COMMON
96
97 Argumenten:
98     APP                Opgegeven apps verwerken
99     BESTAND            Opgegeven bestanden verwerken"
100
101 # -----
102 # Globale variabelen
103 # -----
104 declare -a APP_ARGUMENT=''
105 declare -a FILE_ARGUMENT=''
106 declare -a INPUTFILE=''
107 declare ARGUMENT_APP=false
108 declare ARGUMENT_FILE=false
109 declare COMMANDS_FOUND=false
110 declare EDITION_ARGUMENT=''
111 declare EDITION=$EDITION_DEFAULT
112 declare EXECUTE_COMMANDS=true
113 declare -i MAXRC=0
114 declare INFO_FOUND=false
115 declare INPUTFILE_1=''
116 declare INPUTFILE_2=''
117 declare OPTION_CAT=false
118 declare OPTION_EDITION=false
119 declare OPTION_INFO=false
120 declare OPTION_RESET_INFO=false
121 declare OPTION_SIMULATE=false
122 declare RESET_INFO_FOUND=false
123 declare TEMP_REPORT_FILE=''
124 declare TEMP_TEXT_FILE=''
125
126 # #####
127 # Functies
128 # #####
129 controleer_invoer() {
130     local -i app_arg_num=0
131     local -i file_arg_num=0
132     local -i file_num=0
133     local -i getopt_rc=0
134     local parsed=''
135
136     source /etc/os-release
137     INPUTFILE_1=$PROGDIR/$PROGNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION_DEFAULT.sh
138     INPUTFILE_2=$PROGDIR/$PROGNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION_DEFAULT-$HOSTNAME.sh

```

```
139
140     set +o errexit
141     parsed=$(getopt --alternative \
142                   --options "$OPTIONS_SHORT" \
143                   --longoptions "$OPTIONS_LONG" \
144                   --name "$PROGNAME2" \
145                   -- "$@")
146     getopt_rc=$?
147     set -o errexit
148     if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
149         printf '%s\n' "$USAGELINE" >&2
150         quiet; exit $ERROR
151     fi
152     eval set -- "$parsed"
153     verwerk_algemene_opties "$@"
154
155     while true; do
156         case $1 in
157             -a|--apps)
158                 toon_lijst_apps
159                 ;;
160             -c|--cat)
161                 OPTION_CAT=true
162                 shift
163                 ;;
164             -e|--edition)
165                 if $OPTION_EDITION; then
166                     printf "$PROGNAME2: %s\n%s\n" "optie '$1' éénmaal opgeven" \
167 "$USAGELINE" >&2
168                     quiet; exit $ERROR
169                 else
170                     OPTION_EDITION=true
171                     EDITION_ARGUMENT=$2
172                     EDITION=$EDITION_ARGUMENT
173                     INPUTFILE_1=\
174 $PROGDIR/$PROGNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION.sh
175                     INPUTFILE_2=\
176 $PROGDIR/$PROGNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION-$HOSTNAME.sh
177                 fi
178                 shift 2
179                 ;;
180             -f|--files)
181                 toon_lijst_bestanden
182                 ;;
183             -g|--gui)
184                 OPTION_GUI=true
185                 shift
186                 ;;
187             -i|--info)
188                 OPTION_INFO=true
189                 EXECUTE_COMMANDS=false
190                 shift
191                 ;;
192             -r|--remove)
193                 OPTION_RESET_INFO=true
194                 EXECUTE_COMMANDS=false
195                 shift
196                 ;;
197             -s|--simulate)
198                 OPTION_SIMULATE=true
199                 EXECUTE_COMMANDS=false
200                 shift
201                 ;;
202             --)
203                 shift
204                 break
205                 ;;
206             *)
207                 shift
```

```

208             ;;
209         esac
210     done
211
212     while [[ "$*" ]]; do
213         if [[ "${basename "$1"}" == $PROGRAMNAME-*.sh ]]; then
214             ARGUMENT_FILE=true
215             FILE_ARGUMENT[$file_arg_num]=$1
216             (( ++file_arg_num ))
217             shift
218         else
219             ARGUMENT_APP=true
220             APP_ARGUMENT[$app_arg_num]=$1
221             (( ++app_arg_num ))
222             shift
223         fi
224     done
225     controleer_argument_app
226     controleer_argument_file
227     if $OPTION_CAT; then
228         toon_inhoud_bestanden
229     fi
230
231     if $EXECUTE_COMMANDS; then
232         controleer_gebruiker
233     fi
234 }
235
236 toon_lijest_apps() {
237     local temp_text_file
238
239     temp_text_file=$(mktemp -t "$PROGRAMNAME-XXXXXXXXXX.txt")
240
241     # shellcheck disable=SC2062
242     printf '%s\n' "De volgende apps kunnen ingesteld worden:"
243     NUMMER APP
244     $(
245         if ! grep --regex='^#@' \
246             --no-messages \
247             "$PROGDIR/$PROGRAMNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION"*.sh \
248             awk -F#@ \
249             '{print $2}' \
250             sort --unique \
251             nl --number-width=6 \
252             --number-format=rn \
253             --number-separator=' ' \
254             --body-numbering=a; then
255             printf '%s\n' \
256 " 0 Geen bestanden voor $ID $VERSION_ID $EDITION (meer) beschikbaar."
257         fi
258     )
259
260     De gevonden apps zijn te gebruiken als invoer voor dit script:
261     ${BLUE}$PROGRAMNAME2 APP...${NORMAL}
262     Voor meer informatie voer uit:
263     ${BLUE}$PROGRAMNAME2 --simulate APP...${NORMAL}" > "$temp_text_file"
264
265     if $OPTION_GUI; then
266         verwijder_stuurtekens "$temp_text_file"
267         if ! zenity --text-info \
268             --width=550 \
269             --height=600 \
270             --title="Overzicht apps $PROGRAMNAME2" \
271             --filename="$temp_text_file" \
272             --font='Ubuntu Mono 12' \
273             2> /dev/null; then
274             true
275         fi
276     else

```

```

277     less "$LESS_OPTIONS" "$temp_text_file"
278 fi
279
280 rm "$temp_text_file"
281 quiet; exit $SUCCESS
282 }
283
284 toon_lijst_bestanden() {
285     local temp_text_file
286
287     temp_text_file=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXXX.txt")
288
289     # shellcheck disable=SC2012
290     printf '%s\n' "De volgende instellingsbestanden zijn beschikbaar:
291 NUMMER BESTAND
292 $(
293     if ! ls --format=single-column          \
294         "$PROGDIR/$PROGNAME-$ID-*.sh"     \
295         2> /dev/null                       \
296         nl --number-width=6                \
297           --number-format=rn               \
298           --number-separator=' '          \
299           --body-numbering=a; then
300         printf '%s\n' \
301 " 0 Geen bestanden voor $ID $VERSION_ID $EDITION (meer) beschikbaar."
302     fi
303 )
304
305 Deze bestanden zijn te gebruiken als invoer voor dit script:
306 ${BLUE}$PROGNAME2 BESTAND...${NORMAL}
307 Voor meer informatie voer uit:
308 ${BLUE}$PROGNAME2 --simulate BESTAND...${NORMAL}" > "$temp_text_file"
309
310 if $OPTION_GUI; then
311     verwijder_stuurtekens "$temp_text_file"
312     if ! zenity --text-info                \
313         --width=750                       \
314         --height=600                     \
315         --title="Overzicht bestanden $PROGNAME2" \
316         --filename="$temp_text_file"      \
317         --font='Ubuntu Mono 12'          \
318         2> /dev/null; then
319         true
320     fi
321 else
322     less "$LESS_OPTIONS" "$temp_text_file"
323 fi
324
325 rm "$temp_text_file"
326 quiet; exit $SUCCESS
327 }
328
329 controleer_argument_app() {
330     local app=''
331     local file=''
332     local record=''
333     local temp_sh=''
334
335     if $ARGUMENT_APP; then
336         for app in "${APP_ARGUMENT[@]}; do
337             # Zoek exact (line-regexp) naar app-tag in instellingsbestanden.
338             # Alleen eerstgevonden bestand verwerken (lines=1), want tag kan in
339             # meerdere bestanden voorkomen.
340             # shellcheck disable=SC2062
341             file=$(
342                 if ! grep --files-with-matches          \
343                     --line-regexp                      \
344                     --regexp="#@$app"                  \
345                     "$PROGDIR/$PROGNAME-$ID-$VERSION_ID-$EDITION"*.sh \

```

```

346             2> /dev/null
347             head --lines=1; then
348             echo
349             fi
350         )
351     if [[ $file ]]; then
352         local app_found=false
353         local description_found=false
354         temp_sh=$(mktemp -t "$PROGNAME-$app-XXXXXXXXXX.sh")
355         while read -r record; do
356             case $record in
357                 '#@'*)
358                     if [[ $record = '#@$app' ]]; then
359                         if $app_found; then
360                             toon_waarschuwingstekst "Dubbele app-tag \
361 $app."
362                         else
363                             # Gezochte app-tag.
364                             {
365                                 echo "# $DASHES"
366                                 echo "# Bestand: $temp_sh"
367                             } >> "$temp_sh"
368                             # Regels doorschrijven naar tijdelijk
369                             # bestand tot eerstvolgende app-tag of
370                             # beschrijving (verplicht), of tot EOF.
371                             app_found=true
372                         fi
373                     elif $app_found; then
374                         # Volgende app-tag.
375                         break
376                     fi
377                 ;;
378                 '#1'*)
379                     # Beschrijving.
380                     if $description_found; then
381                         # Volgende beschrijving.
382                         break
383                     elif $app_found; then
384                         {
385                             echo "# Bron: $file"
386                             echo -e "# $DASHES"
387                             echo -e "\n$record"
388                         } >> "$temp_sh"
389                         description_found=true
390                     fi
391                 ;;
392                 *)
393                     # Overige regels bij gezochte app-tag.
394                     if $app_found; then
395                         echo "$record" >> "$temp_sh"
396                     fi
397                 ;;
398             esac
399         done < "$file"
400         if ! grep --quiet --regexp='^# Einde instellingsbestand' \
401 "$temp_sh"
402         then
403             echo '# Einde instellingsbestand' >> "$temp_sh"
404             fi
405         INPUTFILE[$file_num]=$temp_sh
406         (( ++file_num ))
407     else
408         toon_tekst "App '$app' niet gevonden."
409     fi
410 done
411 fi
412 }
413
414 controleer_argument_file() {

```

```

415     local file=''
416     local file_not_found=false
417
418     if $ARGUMENT_FILE; then
419         for file in "${FILE_ARGUMENT[@]"; do
420             if [[ -e $file ]]; then
421                 INPUTFILE[$file_num]=$file
422                 (( ++file_num ))
423             else
424                 file_not_found=true
425                 toon_tekst "Bestand '$file' bestaat niet."
426             fi
427         done
428     elif ! $ARGUMENT_APP; then
429         if [[ -e $INPUTFILE_1 ]]; then
430             INPUTFILE[$file_num]=$INPUTFILE_1
431             (( ++file_num ))
432             if [[ -e $INPUTFILE_2 ]]; then
433                 INPUTFILE[$file_num]=$INPUTFILE_2
434             fi
435         else
436             toon_fouttekst "Standaardbestand '$INPUTFILE_1' bestaat niet."
437             quiet; exit $ERROR
438         fi
439     fi
440     if $file_not_found; then
441         toon_tekst "Gebruik '$PROGNAME2 --apps' of '$PROGNAME2 --files'."
442     $USAGELINE"
443     quiet; exit $WARNING
444     fi
445     if [[ -z "${INPUTFILE[*]}" ]]; then
446         toon_tekst "Geen bestanden te verwerken."
447     $USAGELINE"
448     Gebuik '$PROGNAME2 --apps' of '$PROGNAME2 --files'."
449     $USAGELINE"
450     quiet; exit $WARNING
451     fi
452 }
453
454 toon_inhoud_bestanden() {
455     local linefeed=false
456     local temp_text_file
457
458     temp_text_file=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXXX.txt")
459
460     for file in "${INPUTFILE[@]"; do
461         {
462             if $linefeed; then
463                 echo
464             fi
465             echo "${BLUE}# $file${NORMAL}"
466             cat "$file"
467             linefeed=true
468         } >> "$temp_text_file"
469     done
470
471     if $OPTION_GUI; then
472         verwijder_stuurtekens "$temp_text_file"
473         if ! zenity --text-info \
474             --width=1100 \
475             --height=600 \
476             --title="Inhoud bestanden $PROGNAME2" \
477             --filename="$temp_text_file" \
478             --font='Ubuntu Mono 12' \
479             2> /dev/null; then
480             true
481         fi
482     else
483         less "$LESS_OPTIONS" "$temp_text_file"
484     fi

```

```

484
485     rm "$temp_text_file"
486     quiet; exit $SUCCESS
487 }
488
489 verwerk_invoer() {
490     local file=''
491     local -i app_seq_num=0
492     local -i app_tot_num=0
493     local linefeed=false
494     local text=''
495     local title=''
496
497     TEMP_TEXT_FILE=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXX.txt")
498     TEMP_REPORT_FILE=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXX.rpt")
499
500     for file in "${INPUTFILE[@]}; do
501         if $OPTION_SIMULATE || $EXECUTE_COMMANDS; then
502             app_seq_num=0
503             # 'if ! grep --regexp='^#1' ...; then echo 0' werkt niet, echter
504             # grep geeft 0 terug als niets gevonden, maar dan ook rc=1
505             app_tot_num=$(
506                 grep      --regexp='^#1' \
507                         --count      \
508                         "$file"      || true
509             )
510         fi
511
512         if $EXECUTE_COMMANDS && $OPTION_GUI; then
513             title="Voortgang $PROGNAME2"
514             text="Verwerk bestand $(basename "$file") ..."
515             # Met "|& zenity --progress" worden globale variabelen uit
516             # aangeroepen functies niet doorgegeven, vandaar de
517             # 'process substitution' met ">>(zenity ...)".
518             # Zenity progress-informatie per bestand (bij install per opdracht).
519             verwerk_bestand "$file" >>(
520                 zenity --progress \
521                       --pulsate  \
522                       --auto-close \
523                       --no-cancel \
524                       --width=600 \
525                       --height=50 \
526                       --title="$title" \
527                       --text="$text" \
528                       2> /dev/null)
529         else
530             verwerk_bestand "$file"
531         fi
532         linefeed=true
533     done
534 }
535
536 verwerk_bestand() {
537     local file=${1:-file?}
538     local description='### GEEN BESCHRIJVING ###'
539     local file_text=''
540     local -i cmd_seq_num=0
541     local prev_recordtype=''
542     local record=''
543     local recordtype=''
544     local wait_for_zenity_progress=2s
545     local write_description_line=true
546
547     if $EXECUTE_COMMANDS && $OPTION_GUI; then
548         sleep $wait_for_zenity_progress
549     fi
550
551     file_text="{BOLD}[BEGIN] Bestand $file{NORMAL}"
552     if $EXECUTE_COMMANDS; then

```



```
553     log_tekst "$file_text"
554     echo -e "${CURSOR_INVISIBLE}"
555     if $linefeed; then
556         printf '\n'
557     fi
558     printf '%s\n' "$file_text"
559 elif $OPTION_SIMULATE; then
560     if $linefeed; then
561         echo >> "$TEMP_TEXT_FILE"
562     fi
563     echo "$file_text" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
564 fi
565
566 while read -r record; do
567     recordtype=${record:0:2}
568     case $recordtype in
569         '#1')
570             verwerk_beschrijving "$record"
571             ;;
572         '#2')
573             verwerk_setup_instructie "$record"
574             ;;
575         '#3')
576             verwerk_verwijder_instructie "$record"
577             ;;
578         '|#'|#*)
579             continue
580             ;;
581         *)
582             verwerk_opdracht "$record"
583             ;;
584     esac
585     prev_recordtype=$recordtype
586 done < "$file"
587
588 file_text="${BOLD}[EINDE] Bestand $file${NORMAL}"
589 if $EXECUTE_COMMANDS; then
590     log_tekst "$file_text"
591     printf '%s\n' "$file_text"
592     echo -e "${CURSOR_VISIBLE}"
593 elif $OPTION_SIMULATE; then
594     echo "$file_text" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
595 fi
596 }
597
598 verwerk_beschrijving() {
599     local record=${1:-record?}
600
601     description="${record:3}"
602     if ! $OPTION_SIMULATE && ! $EXECUTE_COMMANDS; then
603         return 0
604     fi
605     write_description_line=true
606     (( ++app_seq_num ))
607     cmd_seq_num=0
608 }
609
610 verwerk_setup_instructie() {
611     local record=${1:-record?}
612
613     INFO_FOUND=true
614     if ! $OPTION_INFO; then
615         return 0
616     fi
617     if [[ $app_seq_num -eq 0 ]]; then
618         echo "$BEGIN_INFO" > "$TEMP_TEXT_FILE"
619     fi
620     if [[ $prev_recordtype = '#2' ]]; then
621         echo "    ${record:3}" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
```

```

622     else
623         (( ++app_seq_num ))
624         printf "\n%2s. %s\n" %.${#description}s\n %s\n \
625 "$app_seq_num" "$description" "$DASHES" "${record:3}" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
626     fi
627 }
628
629 verwerk_verwijder_instructie() {
630     local record=${1:-record?}
631
632     RESET_INFO_FOUND=true
633     if ! $OPTION_RESET_INFO; then
634         return 0
635     fi
636     if [[ $app_seq_num -eq 0 ]]; then
637         echo "$BEGIN_RESET_INFO" > "$TEMP_TEXT_FILE"
638     fi
639     if [[ $prev_recordtype = '#3' ]]; then
640         echo " ${record:3}" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
641     else
642         (( ++app_seq_num ))
643         printf "\n%2s. %s\n" %.${#description}s\n %s\n \
644 "$app_seq_num" "$description" "$DASHES" "${record:3}" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
645     fi
646 }
647
648 verwerk_opdracht() {
649     local record=${1:-record?}
650     local -i cmd_rc=0
651     local description_line=''
652     local status=''
653
654     COMMANDS_FOUND=true
655     (( ++cmd_seq_num ))
656
657     if $OPTION_SIMULATE; then
658         if $write_description_line; then
659             printf "[%2d/%-2d] %s\n" \
660 "$app_seq_num" "$app_tot_num" "$description" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
661         fi
662         write_description_line=false
663         printf "%7s [%2d] %s\n" \
664 " " "$cmd_seq_num" "${BLUE}$record${NORMAL}" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
665     elif $EXECUTE_COMMANDS; then
666         printf -v description_line "[%2d/%-2d] [%2d] %s" \
667 "$app_seq_num" "$app_tot_num" "$cmd_seq_num" "$description"
668         voer_opdracht_uit "$record"
669     fi
670 }
671
672 voer_opdracht_uit() {
673     local cmd=${1:-cmd?}
674     local -i cmd_rc=0
675     local status=''
676
677     if [[ $cmd_seq_num -eq 1 ]]; then
678         printf "$STATUS_BUSY %s\r" "$description_line"
679     else
680         printf "$STATUS_BUSY          %s\r" "${description_line:8}"
681     fi
682
683     set +o errexit
684     set +o nounset
685     log_tekst "$description_line"
686     log_tekst "${BLUE}$cmd${NORMAL}"
687     eval "$cmd" |& $LOGCMD
688     cmd_rc=$?
689     set -o errexit
690     set -o nounset

```

```

691
692     if [[ $cmd_rc -gt $MAXRC ]]; then
693         MAXRC=$cmd_rc
694     fi
695     if [[ $cmd_rc -eq 0 ]]; then
696         status="$STATUS_SUCCESS"
697     else
698         status="$STATUS_ERROR"
699     fi
700     printf '%s\n' "$status"
701     log_tekst "$status rc=$cmd_rc, maxrc=$MAXRC"
702     if $OPTION_GUI; then
703         echo "$status $description_line" >> "$TEMP_REPORT_FILE"
704     fi
705 }
706
707 term_script() {
708     local title=''
709
710     if $OPTION_SIMULATE; then
711         if $OPTION_GUI; then
712             title="Simuleer instellen $PROGNAME2"
713             verwijder_stuurtekens "$TEMP_TEXT_FILE"
714             if ! zenity --text-info \
715                 --width=1100 \
716                 --height=600 \
717                 --title="$title" \
718                 --filename="$TEMP_TEXT_FILE" \
719                 --font='Ubuntu Mono 12' \
720                 2> /dev/null; then
721                 true
722             fi
723         else
724             cat "$TEMP_TEXT_FILE"
725         fi
726     elif $OPTION_INFO && $INFO_FOUND; then
727         echo "$END_INFO" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
728         if $OPTION_GUI; then
729             title="Instellingen-instructies $PROGNAME2"
730             if ! zenity --text-info \
731                 --width=650 \
732                 --height=400 \
733                 --title="$title" \
734                 --filename="$TEMP_TEXT_FILE" \
735                 --font='Ubuntu Mono 12' \
736                 2> /dev/null; then
737                 true
738             fi
739         else
740             less "$LESS_OPTIONS" "$TEMP_TEXT_FILE"
741         fi
742     elif $OPTION_INFO && ! $INFO_FOUND; then
743         toon_tekst 'Geen instructies aanwezig over het instellen.'
744     elif $OPTION_RESET_INFO && $RESET_INFO_FOUND; then
745         echo "$END_RESET_INFO" >> "$TEMP_TEXT_FILE"
746         if $OPTION_GUI; then
747             title="Instellingen reset-instructies $PROGNAME2"
748             if ! zenity --text-info \
749                 --width=750 \
750                 --height=400 \
751                 --title="$title" \
752                 --filename="$TEMP_TEXT_FILE" \
753                 --font='Ubuntu Mono 12' \
754                 2> /dev/null; then
755                 true
756             fi
757         else
758             less "$LESS_OPTIONS" "$TEMP_TEXT_FILE"
759         fi

```

```
760     elif $OPTION_RESET_INFO && ! $RESET_INFO_FOUND; then
761         toon_tekst "Geen instructies aanwezig over het verwijderen (van \
762 instellingen).\"
763     elif ! $COMMANDS_FOUND; then
764         toon_tekst 'Geen opdrachten aanwezig.'
765     fi
766     rm "$TEMP_TEXT_FILE"
767
768     if $EXECUTE_COMMANDS && [[ $MAXRC -eq 0 ]] && $INFO_FOUND; then
769         if $OPTION_GUI; then
770             toon_tekst "
771 Er zijn aanvullende instructies, start 'Instal Info' via het \
772 activiteiten-overzicht.\"
773         else
774             toon_tekst "
775 Er zijn aanvullende instructies, gebruik de opdracht: $CALLED --info\"
776         fi
777     elif $EXECUTE_COMMANDS && [[ $MAXRC -ne 0 ]] && $OPTION_GUI; then
778         verwijder_stuurtekens "$TEMP_REPORT_FILE"
779         title="Foutrapport $PROGNAME2"
780         if ! zenity --text-info \
781                 --width=700 \
782                 --height=600 \
783                 --title="$title" \
784                 --filename="$TEMP_REPORT_FILE" \
785                 --font='Ubuntu Mono 12' \
786                 2> /dev/null; then
787             true
788         fi
789     fi
790     rm "$TEMP_REPORT_FILE"
791
792     if $EXECUTE_COMMANDS && [[ $MAXRC -ne 0 ]]; then
793         quiet; exit $WARNING
794     else
795         quiet; exit $SUCCESS
796     fi
797 }
798
799 verwerk_script() {
800     controleer_invoer "$@"
801     verwerk_invoer
802 }
803
804 # #####
805 # Hoofdlijn
806 # #####
807 main() {
808     init_script
809     verwerk_script "$@"
810     term_script
811 }
812
813 main "$@"
814
815 # Einde script
```