

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand: starthere
5  # Doel: Toon installatiemenu
6  # Gebruik: Met starter 'Start Hier' (aanbevolen)
7  # of: In het terminalvenster:
8  # /opt/kzscripts/starthere
9  # of:
10 # kzstarthere
11 # Auteur: Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
12 # -----
13 # Auteursrecht (c) 2015-2020 Karel Zimmer.
14 #
15 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen
16 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals gepubliceerd
17 # door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de Licentie of (naar uw
18 # keuze) elke latere versie.
19 #
20 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar ZONDER
21 # ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die GEbruIKELIJK ZIJN IN
22 # DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL.
23 # Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details.
24 #
25 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben ontvangen
26 # samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie
27 # http://www.gnu.org/licenses/.
28 # #####
29 readonly REL_NUM=32.16.01
30 readonly REL_DAT=2020-03-28
31 readonly REL_MSG='Tekstbox gewijzigd optie 1.2'
32
33 # #####
34 # Instellingen
35 # #####
36 source "$(dirname "$(realpath "$0")")/common.sh
37
38 # -----
39 # Globale constanten
40 # -----
41 readonly MENU1_TITLE="Installatiemenu"
42 readonly MENU1_HEAD="${DASHES:0:22} $MENU1_TITLE ${DASHES:0:23}"
43 declare -ir MENU1_LEN=24
44 readonly -a ACTIONS1=(
45     [1]='Installatie voorbereiden'
46     'Installatie uitvoeren'
47     'Installatie afronden'
48     'Gebruiker inrichten'
49     'Opdrachtenmenu'
50     'Printer/scannermenu'
51     'Stoppen'
52 )
53 readonly -a DESC1=(
54     [1]='Checklist hoofdstuk 1'
55     'Checklist hoofdstuk 2'
56     'Checklist hoofdstuk 3'
57     'Checklist hoofdstuk 4'
58     'Opdrachten apart uitvoeren'
59     'Printer/scanner installeren'
60     'Menu verlaten'
61 )
62 readonly -a MENU1_LINES=(
63     [1]="$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[1]}" "${DESC1[1]}")"
64     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[2]}" "${DESC1[2]}")"
65     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[3]}" "${DESC1[3]}")"
66     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[4]}" "${DESC1[4]}")"
67     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[5]}" "${DESC1[5]}")"
68     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[6]}" "${DESC1[6]}")"
69     "$(printf "%-${MENU1_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS1[7]}" "${DESC1[7]}")"
```

```
70     )
71     readonly MENU1_LINES_NUM=${#MENU1_LINES[@]}
72
73     readonly MENU2_TITLE="Oprachtenmenu"
74     readonly MENU2_HEAD="${DASHES:0:18} $MENU2_TITLE ${DASHES:0:18}"
75     declare -ir MENU2_LEN=25
76     readonly -a ACTIONS2=(
77         [1]='Back-up maken'
78         'Apps installeren'
79         'Apps instructies tonen'
80         'Apps verwijderen tonen'
81         'Applijst maken'
82         'Netwerkschijf aankoppelen'
83         'Back-up terugzetten'
84         'Apps instellen'
85         'Apps instructies tonen'
86         'Apps standaarden tonen'
87         'Terug'
88     )
89     readonly -a DESCSC2=(
90         [1]='backup'
91         'instal'
92         'instal --info'
93         'instal --remove-info'
94         'lsinstal'
95         'nas'
96         'restore'
97         'setup'
98         'setup --info'
99         'setup --reset-info'
100    )
101    )
102    readonly -a MENU2_LINES=(
103        [1]="$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[1]}" "${DESCSC2[1]}")"
104        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[2]}" "${DESCSC2[2]}")"
105        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[3]}" "${DESCSC2[3]}")"
106        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[4]}" "${DESCSC2[4]}")"
107        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[5]}" "${DESCSC2[5]}")"
108        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[6]}" "${DESCSC2[6]}")"
109        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[7]}" "${DESCSC2[7]}")"
110        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[8]}" "${DESCSC2[8]}")"
111        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[9]}" "${DESCSC2[9]}")"
112        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[10]}" "${DESCSC2[10]}")"
113        "$(printf "%-${MENU2_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS2[11]}" "${DESCSC2[11]}")"
114    )
115    readonly MENU2_LINES_NUM=${#MENU2_LINES[@]}
116    readonly -a COMMANDS2=(
117        [1]='backup'
118        'instal'
119        'instal --info'
120        'instal --remove-info'
121        'lsinstal'
122        'nas'
123        'restore'
124        'setup'
125        'setup --info'
126        'setup --reset-info'
127    )
128
129    readonly MENU3_TITLE="Printer/scannermenu"
130    readonly MENU3_HEAD="${DASHES:0:13} $MENU3_TITLE ${DASHES:0:13}"
131    declare -ir MENU3_LEN=7
132    readonly -a ACTIONS3=(
133        [1]='Direct'
134        'Network'
135        'HP'
136        'Brother'
137        'Info'
138        'Terug'
```

```

139     )
140     readonly -a DESC3=(
141         [1]='Direct aangesloten printer/scanner'
142         'Netwerk printer/scanner'
143         'HP printer/scanner'
144         'Brother printer/scanner'
145         'Printer informatie'
146         'Naar vorig menu'
147     )
148     readonly -a MENU3_LINES=(
149         [1]=$(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[1]}" "${DESC3[1]}")
150         $(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[2]}" "${DESC3[2]}")
151         $(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[3]}" "${DESC3[3]}")
152         $(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[4]}" "${DESC3[4]}")
153         $(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[5]}" "${DESC3[5]}")
154         $(printf "%-${MENU3_LEN}s - %s\n" "${ACTIONS3[6]}" "${DESC3[6]}")
155     )
156     readonly MENU3_LINES_NUM=${#MENU3_LINES[@]}
157     readonly -a COMMANDS3=(
158         [1]=''
159         ''
160         'hp-setup'
161         'apt-get install --yes brother-*'
162         'lpstat -t'
163     )
164
165     declare -ir CMD_NAME_MAXLEN=24
166     declare -ir CMD_DESC_MAXLEN=35
167
168     readonly STATUS_SUCCESS="[${GREEN}GOED${NORMAL}]"
169     readonly STATUS_WARNING="[${YELLOW}WAARSCHUWING${NORMAL}]"
170     readonly STATUS_ERROR="[${RED}FOUT${NORMAL}]"
171
172     readonly OPTIONS_SHORT=$OPTIONS_SHORT_COMMON
173     readonly OPTIONS_LONG=$OPTIONS_LONG_COMMON
174     readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=$OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON
175     readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 $OPTIONS_USAGE_COMMON"
176
177     $OPTIONS_LONG_SHORT
178     readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...]"
179
180     Toon installatiemenu.
181
182     Opties:
183     $OPTIONS_LONG_SHORT
184
185     $OPTIONS_HELP_COMMON"
186
187     # -----
188     # Globale variabelen
189     # -----
190     declare -a COMMAND_RESULT=''
191     declare -a COMMANDS=''
192     declare COMMANDS_EXECUTED=false
193     declare GUI_OPTION=''
194     declare -i NUMBER_OF_COMMANDS=0
195     declare ZENITY_TITLE=''
196
197     # #####
198     # Functies
199     # #####
200     controleer_invoer() {
201         local -i getopt_rc=0
202         local parsed=''
203
204         set +o errexit
205         parsed=$(getopt --alternative \
206             --options "$OPTIONS_SHORT" \
207             --longoptions "$OPTIONS_LONG" \

```

```

208         --name             "$PROGNAME"           \
209         -- "$@")
210     getopt_rc=$?
211     set -o errexit
212     if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
213         printf '%s\n' "$HELPLINE" >&2
214         quiet; exit $ERROR
215     fi
216     eval set -- "$parsed"
217     verwerk_algemene_opties "$@"
218     if $OPTION_GUI; then
219         GUI_OPTION='--gui'
220     fi
221
222     while true; do
223         case $1 in
224             --)
225                 shift
226                 break
227                 ;;
228             *)
229                 shift
230                 ;;
231         esac
232     done
233
234     if [[ "$*" ]]; then
235         printf "$PROGNAME: %s\n%s\n" 'geen argumenten opgeven' "$HELPLINE" >&2
236         quiet; exit $ERROR
237     fi
238
239     controleer_gebruiker
240 }
241
242 verwerk_invoer() {
243     if $OPTION_GUI; then
244         verwerk_menu1_gui
245     else
246         verwerk_menu1_tui
247     fi
248 }
249
250 #1.0G
251 verwerk_menu1_gui() {
252     while true; do
253         ZENITY_TITLE=$MENU_TITLE
254         set +o errexit
255         REPLY=$(
256             zenity --list \
257                   --radiolist \
258                   --width=530 \
259                   --height=260 \
260                   --title="$ZENITY_TITLE" \
261                   --text='Selecteer een keuze' \
262                   --ok-label='Verder' \
263                   --cancel-label='Afsluiten' \
264                   --column='Keuze' \
265                   --column='Nr.' \
266                   --column='Actie' \
267                   --column='Toelichting' \
268                   TRUE 1 "${ACTIONS1[1]}" "${DESCS1[1]}" \
269                   FALSE 2 "${ACTIONS1[2]}" "${DESCS1[2]}" \
270                   FALSE 3 "${ACTIONS1[3]}" "${DESCS1[3]}" \
271                   FALSE 4 "${ACTIONS1[4]}" "${DESCS1[4]}" \
272                   FALSE 5 "${ACTIONS1[5]}" "${DESCS1[5]}" \
273                   FALSE 6 "${ACTIONS1[6]}" "${DESCS1[6]}" \
274                   2> /dev/null
275         )
276         # Gebruiker kiest annuleren.

```

```
277     # shellcheck disable=SC2181
278     if [[ $? -ne 0 ]]; then
279         quiet; exit $SUCCESS
280     fi
281     set -o errexit
282     verwerk_menu1_keuze
283 done
284 }
285
286 #1.0T
287 verwerk_menu1_tui() {
288     local action=""
289
290     while true; do
291         # Vul de vraag in, standaard is '#? '
292         PS3=""
293         Voer uit nummer (1-$(MENU1_LINES_NUM-1)), $MENU1_LINES_NUM) "
294
295         echo -e "${CLEAR_SCREEN}"
296         echo "$MENU1_HEAD
297 "
298         # Toon menu.
299         select action in "${MENU1_LINES[@]}"; do
300             log_tekst "$action"
301             verwerk_menu1_keuze
302             if $COMMANDS_EXECUTED; then
303                 read -rp "
304 Druk op de Enter-toets voor het menu [Enter] " </dev/tty
305             fi
306             COMMANDS_EXECUTED=false
307             break
308         done
309     done
310 }
311
312 #1.0
313 verwerk_menu1_keuze() {
314     case $REPLY in
315         1)
316             verwerk_installatie_vorbereiden
317             ;;
318         2)
319             verwerk_installatie_uitvoeren
320             ;;
321         3)
322             verwerk_installatie_afronden
323             ;;
324         4)
325             verwerk_gebruiker_inrichten
326             ;;
327         5)
328             verwerk_menu2
329             ;;
330         6)
331             verwerk_menu3
332             ;;
333         7)
334             toon_tekst 'Gestopt.'
335             quiet; exit $SUCCESS
336             ;;
337     esac
338 }
339
340 #1.1
341 verwerk_installatie_vorbereiden() {
342     toon_waarschuwingstekst "Zorg dat het medium is aangekoppeld waarop de \
343 back-up wordt geplaatst."
344
345     ZENITY_TITLE="$REPLY - ${ACTIONS1[1]}"
```

```
346     COMMANDS=(
347         [1]="${COMMANDS2[5]}#${DESCS2[5]}"
348         "${COMMANDS2[1]}#${DESCS2[1]}"
349     )
350
351     verwerk_opdrachten
352 }
353
354 #1.2
355 verwerk_installatie_uitvoeren() {
356     local text="
357     Volg de stappen zoals beschreven in Checklist installatie, hoofdstuk 2.
358     Deze Checklist is te vinden op de site https://karelzimmer.nl onder Linux.
359
360     Komt globaal neer op:
361     1. Download een beeldbestand (.iso) vanaf http://nl.releases.ubuntu.com.
362     2. Maak een opstartbare Ubuntu Live USB-stick of DVD aan.
363     3. Start de computer op vanaf deze USB-stick of DVD.
364     4. Installeer Ubuntu."
365
366     ZENITY_TITLE="$REPLY - ${ACTIONS1[2]}"
367     if $OPTION_GUI; then
368         zenity --info \
369             --width=500 \
370             --height=100 \
371             --title="$ZENITY_TITLE" \
372             --text="$text" \
373             2> /dev/null
374     else
375         printf '%s\n' "$text"
376         read -rp "
377     Druk op de Enter-toets voor het menu [Enter] " </dev/tty
378     fi
379 }
380
381 #1.3
382 verwerk_installatie_afronden() {
383     toon_waarschuwingstekst "Zorg dat het medium is aangekoppeld waarop de \
384     back-up staat."
385
386     ZENITY_TITLE="$REPLY - ${ACTIONS1[3]}"
387     case $HOSTNAME in
388         hugo-*|soe-*)
389         COMMANDS=(
390             [1]="${COMMANDS2[7]}#${DESCS2[7]}"
391             "${COMMANDS2[6]}#${DESCS2[6]}"
392             "${COMMANDS2[2]}#${DESCS2[2]}"
393             "${COMMANDS2[3]}#${DESCS2[3]}"
394         )
395         ;;
396     *)
397         COMMANDS=(
398             [1]="${COMMANDS2[7]}#${DESCS2[7]}"
399             "${COMMANDS2[2]}#${DESCS2[2]}"
400             "${COMMANDS2[3]}#${DESCS2[3]}"
401         )
402         ;;
403     esac
404     verwerk_opdrachten
405 }
406
407 #1.4
408 verwerk_gebruiker_inrichten() {
409     ZENITY_TITLE="$REPLY - ${ACTIONS1[4]}"
410     COMMANDS=(
411         [1]="${COMMANDS2[8]}#${DESCS2[8]}"
412         "${COMMANDS2[9]}#${DESCS2[9]}"
413     )
414     verwerk_opdrachten
```

```

415 }
416
417 #1.5
418 verwerk_menu2() {
419     if $OPTION_GUI; then
420         verwerk_menu2_gui
421     else
422         verwerk_menu2_tui
423     fi
424 }
425
426 #2.0G
427 verwerk_menu2_gui() {
428     while true; do
429         ZENITY_TITLE=$MENU2_TITLE
430         set +o errexit
431         REPLY=$(
432             zenity --list \
433                 --radiolist \
434                 --width=530 \
435                 --height=350 \
436                 --title="$ZENITY_TITLE" \
437                 --text='Selecteer een keuze' \
438                 --ok-label='Verder' \
439                 --cancel-label='Terug' \
440                 --column='Keuze' \
441                 --column='Nr.' \
442                 --column='Actie' \
443                 --column='Opdracht' \
444                 TRUE 1 "${ACTIONS2[1]}" "${DESCS2[1]}" \
445                 FALSE 2 "${ACTIONS2[2]}" "${DESCS2[2]}" \
446                 FALSE 3 "${ACTIONS2[3]}" "${DESCS2[3]}" \
447                 FALSE 4 "${ACTIONS2[4]}" "${DESCS2[4]}" \
448                 FALSE 5 "${ACTIONS2[5]}" "${DESCS2[5]}" \
449                 FALSE 6 "${ACTIONS2[6]}" "${DESCS2[6]}" \
450                 FALSE 7 "${ACTIONS2[7]}" "${DESCS2[7]}" \
451                 FALSE 8 "${ACTIONS2[8]}" "${DESCS2[8]}" \
452                 FALSE 9 "${ACTIONS2[9]}" "${DESCS2[9]}" \
453                 FALSE 10 "${ACTIONS2[10]}" "${DESCS2[10]}" \
454                 2> /dev/null
455         )
456         # shellcheck disable=SC2181
457         if [[ $? -ne 0 ]]; then
458             break
459         fi
460         set -o errexit
461         verwerk_menu2_keuze
462     done
463 }
464
465 #2.0T
466 verwerk_menu2_tui() {
467     local action2=''
468     local exit_menu2=false
469
470     while true; do
471         PS3="
472 Voer uit nummer (1-${(MENU2_LINES_NUM-1)}, $MENU2_LINES_NUM) "
473
474         echo -e "${CLEAR_SCREEN}"
475         echo "$MENU2_HEAD
476 "
477         # Toon menu2.
478         select action2 in "${MENU2_LINES[@]}; do
479             log_tekst "$action2"
480             verwerk_menu2_keuze
481             if $exit_menu2; then
482                 break
483             fi

```

```
484         if $COMMANDS_EXECUTED; then
485             read -rp "
486 Druk op de Enter-toets voor het menu [Enter] " </dev/tty
487         fi
488         COMMANDS_EXECUTED=false
489         break
490     done
491     if $exit_menu2; then
492         break
493     fi
494 done
495 }
496
497
498 #2.0
499 verwerk_menu2_keuze() {
500     case $REPLY in
501         1)
502             local text="Zorg dat het medium is aangekoppeld waarop de back-up \
503 wordt geplaatst."
504             if $OPTION_GUI; then
505                 zenity --warning          \
506                      --width=300        \
507                      --height=100       \
508                      --text="$text"     \
509                      2> /dev/null
510             else
511                 toon_waarschuwingstekst "$text"
512             fi
513             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[1]}"
514             COMMANDS=(
515                 [1]="${COMMANDS2[1]}#${ACTIONS2[1]}"
516             )
517             verwerk_opdrachten
518             ;;
519         2)
520             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[2]}"
521             COMMANDS=(
522                 [1]="${COMMANDS2[2]}#${ACTIONS2[2]}"
523             )
524             verwerk_opdrachten
525             ;;
526         3)
527             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[3]}"
528             COMMANDS=(
529                 [1]="${COMMANDS2[3]}#${ACTIONS2[3]}"
530             )
531             verwerk_opdrachten
532             ;;
533         4)
534             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[4]}"
535             COMMANDS=(
536                 [1]="${COMMANDS2[4]}#${ACTIONS2[4]}"
537             )
538             verwerk_opdrachten
539             ;;
540         5)
541             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[5]}"
542             COMMANDS=(
543                 [1]="${COMMANDS2[5]}#${ACTIONS2[5]}"
544             )
545             verwerk_opdrachten
546             ;;
547         6)
548             ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[6]}"
549             COMMANDS=(
550                 [1]="${COMMANDS2[6]}#${ACTIONS2[6]}"
551             )
552             verwerk_opdrachten
```



```

553     ;;
554     7)
555         ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[7]}"
556         local text="Zorg dat het medium is aangekoppeld waarop de back-up \
557 staat."
558         if $OPTION_GUI; then
559             zenity --warning \
560                  --width=300 \
561                  --height=100 \
562                  --text="$text" \
563                  2> /dev/null
564         else
565             toon_waarschuwingstekst "$text"
566         fi
567         COMMANDS=(
568             [1]="${COMMANDS2[7]}#${ACTIONS2[7]}"
569         )
570         verwerk_opdrachten
571     ;;
572     8)
573         ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[8]}"
574         COMMANDS=(
575             [1]="${COMMANDS2[8]}#${ACTIONS2[8]}"
576         )
577         verwerk_opdrachten
578     ;;
579     9)
580         ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[9]}"
581         COMMANDS=(
582             [1]="${COMMANDS2[9]}#${ACTIONS2[9]}"
583         )
584         verwerk_opdrachten
585     ;;
586     10)
587         ZENITY_TITLE="${ACTIONS2[10]}"
588         COMMANDS=(
589             [1]="${COMMANDS2[10]}#${ACTIONS2[10]}"
590         )
591         verwerk_opdrachten
592     ;;
593     11)
594         exit_menu2=true
595     ;;
596 esac
597 }
598
599 #1.6
600 verwerk_menu3() {
601     if $OPTION_GUI; then
602         verwerk_menu3_gui
603     else
604         verwerk_menu3_tui
605     fi
606 }
607
608 #3.0G
609 verwerk_menu3_gui() {
610     while true; do
611         ZENITY_TITLE=$MENU3_TITLE
612         set +o errexit
613         REPLY=$(
614             zenity --list \
615                  --radiolist \
616                  --width=530 \
617                  --height=230 \
618                  --title="$ZENITY_TITLE" \
619                  --text='Selecteer een keuze' \
620                  --ok-label='Verder' \
621                  --cancel-label='Terug' \

```

```

622             --column='Keuze' \
623             --column='Nr.' \
624             --column='Printer/scanner' \
625             --column='Toelichting' \
626             TRUE 1 "${ACTIONS3[1]}" "${DESCS3[1]}" \
627             FALSE 2 "${ACTIONS3[2]}" "${DESCS3[2]}" \
628             FALSE 3 "${ACTIONS3[3]}" "${DESCS3[3]}" \
629             FALSE 4 "${ACTIONS3[4]}" "${DESCS3[4]}" \
630             FALSE 5 "${ACTIONS3[5]}" "${DESCS3[5]}" \
631             2> /dev/null
632         )
633         # shellcheck disable=SC2181
634         if [[ $? -ne 0 ]]; then
635             break
636         fi
637         set -o errexit
638         verwerk_menu3_keuze
639     done
640 }
641
642 #3.0T
643 verwerk_menu3_tui() {
644     local action3=''
645     local exit_menu3=false
646
647     while true; do
648         PS3="
649 Voer uit nummer (1-${MENU3_LINES_NUM-1}), $MENU3_LINES_NUM) "
650
651         echo -e "${CLEAR_SCREEN}"
652         echo "$MENU3_HEAD
653 "
654         select action3 in "${MENU3_LINES[@]}; do
655             log_tekst "$action3"
656             verwerk_menu3_keuze
657             if $exit_menu3; then
658                 break
659             fi
660             if $COMMANDS_EXECUTED; then
661                 read -rp "
662 Druk op de Enter-toets voor het menu [Enter] " </dev/tty
663             fi
664             COMMANDS_EXECUTED=false
665             break
666         done
667         if $exit_menu3; then
668             break
669         fi
670     done
671 }
672
673 #3.0
674 verwerk_menu3_keuze() {
675     case $REPLY in
676         1)
677             verwerk_direct
678             toon_info
679             ;;
680         2)
681             verwerk_netwerk
682             toon_info
683             ;;
684         3)
685             verwerk_hp
686             if $COMMANDS_EXECUTED; then
687                 toon_info
688             fi
689             ;;
690         4)

```

```
691         verwerk_brother
692         if $COMMANDS_EXECUTED; then
693             toon_info
694         fi
695         ;;
696     5)
697         toon_info
698         ;;
699     6)
700         exit_menu3=true
701         ;;
702     esac
703 }
704
705 #3.1
706 verwerk_direct() {
707     local title="${DESCS3[1]}"
708
709     printer_melding
710
711     text="
712 Voer indien nodig onderstaande stappen uit:
713
714 1. Sluit de printer aan op de computer, en zet deze aan.
715 2. Venster Printerconfiguratie opent, of start Afdrukbeheer (Printers).
716 3. Klik op Nieuwe printer toevoegen, of kies de juiste printer en voeg deze toe.
717 4. Kies eventueel Testpagina afdrukken.
718 5. Stel de printer in als Standaardprinter.
719 6. Sluit Afdrukbeheer (Printers) af."
720     if $OPTION_GUI; then
721         zenity --info \
722             --width=400 \
723             --height=100 \
724             --title="$title" \
725             --text="$text" \
726             2> /dev/null
727     else
728         printf '%s\n' "$text"
729     fi
730 }
731
732 #3.2
733 verwerk_netwerk() {
734     local title="${DESCS3[2]}"
735
736     printer_melding
737
738     text="
739 Voer indien nodig onderstaande stappen uit:
740
741 1. Sluit de printer aan op het netwerk, en zorg dat de printer aan staat.
742 2. Zoek Afdrukbeheer (Printers).
743 3. Klik op Nieuwe printer toevoegen, of wacht tot de de netwerkprinter is \
744 gevonden.
745 4. Klik op de gevonden netwerkprinter.
746     Als er geen netwerkprinter wordt gevonden, probeer dan een andere keuze op \
747 het menu.
748 5. Kies eventueel Testpagina afdrukken.
749 6. Stel de printer in als Standaardprinter.
750 7. Sluit Afdrukbeheer (Printers) af."
751     if $OPTION_GUI; then
752         zenity --info \
753             --width=500 \
754             --height=100 \
755             --title="$title" \
756             --text="$text" \
757             2> /dev/null
758     else
759         printf '%s\n' "$text"
```

```

760     fi
761 }
762
763 #3.3
764 verwerk_hp() {
765     local title="${DESCS3[3]}"
766
767     printer_melding
768     COMMANDS=(
769         [1]="${COMMANDS3[3]}#${DESCS3[3]}"
770     )
771     verwerk_opdrachten
772 }
773
774 #3.4
775 verwerk_brother() {
776     local title="${DESCS3[4]}"
777
778     printer_melding
779     COMMANDS=(
780         [1]="${COMMANDS3[4]}#${DESCS3[4]}"
781     )
782     verwerk_opdrachten
783 }
784
785 #3.5
786 toon_info() {
787     local text="
788 Hieronder volgt informatie over de gevonden printers.
789
790 Als er geen printer wordt gevonden, probeer dan een andere keuze op het menu.
791 "
792     local title="${DESCS3[5]}"
793     local temp_text_file
794
795     temp_text_file=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXXX.txt")
796     echo "$text" > "$temp_text_file"
797     if ! ${COMMANDS3[5]} &>> "$temp_text_file"; then
798         true
799     fi
800
801     if $OPTION_GUI; then
802         if ! zenity --text-info \
803             --width=700 \
804             --height=300 \
805             --title="$title" \
806             --filename="$temp_text_file" \
807             --font='Ubuntu Mono 12' \
808             2> /dev/null; then
809             true
810         fi
811     else
812         cat "$temp_text_file"
813     fi
814     rm "$temp_text_file"
815
816     COMMANDS_EXECUTED=true
817 }
818
819 #3.*
820 printer_melding() {
821     local text="LET OP:
822 Met ingang van Ubuntu 17.10 worden printers/scanners automatisch geïnstalleerd.
823 Deze dienen dan wel al verbonden te zijn met het netwerk.
824 "
825
826     if $OPTION_GUI; then
827         zenity --warning \
828             --width=400 \

```

```

829         --height=100        \
830         --title="$title"    \
831         --text="$text"      \
832         2> /dev/null
833     else
834         toon_waarschuwingstekst "$text"
835     fi
836 }
837
838 #1.* 2.* 3.*
839 verwerk_opdrachten() {
840     local -i cmd_num=0
841     local cmd_name=''
842     local cmd_desc=''
843
844     NUMBER_OF_COMMANDS=${#COMMANDS[@]}
845     toon_opdrachten_voor_uitvoering
846     if $COMMANDS_EXECUTED; then
847         for cmd_num in "${!COMMANDS[@]}; do
848             cmd_name=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $1}')
849             cmd_desc=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $2}')
850             verwerk_opdracht
851         done
852     fi
853     if $COMMANDS_EXECUTED; then
854         toon_opdrachten_na_uitvoering
855     fi
856 }
857
858 #1.* 2.* 3.*
859 toon_opdrachten_voor_uitvoering() {
860     local prompt=''
861     local -i cmd_num=0
862     local cmd_name=''
863     local cmd_desc=''
864     local text=''
865
866     if [[ $NUMBER_OF_COMMANDS -eq 1 ]]; then
867         text="\nDe volgende actie wordt uitgevoerd:\n"
868     else
869         text="\nDe volgende $NUMBER_OF_COMMANDS acties worden achter \
870 elkaar uitgevoerd:\n"
871     fi
872     for cmd_num in "${!COMMANDS[@]}; do
873         cmd_name=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $1}')
874         cmd_desc=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $2}')
875         text=$text"$cmd_num. $cmd_desc ($cmd_name)\n"
876     done
877
878     if [[ $NUMBER_OF_COMMANDS -eq 1 ]]; then
879         prompt='Doorgaan en deze actie uitvoeren?'
880     else
881         prompt='Doorgaan en deze acties uitvoeren?'
882     fi
883     if $OPTION_GUI; then
884         text=$text"\n$prompt"
885         if zenity --question          \
886                 --width=400         \
887                 --height=100        \
888                 --title="$ZENITY_TITLE" \
889                 --text="$text"      \
890                 2> /dev/null; then
891             COMMANDS_EXECUTED=true
892         else
893             COMMANDS_EXECUTED=false
894         fi
895     else
896         printf '%b\n' "$text"
897         while true; do

```

```

898         read -rp "$prompt [J/n] " </dev/tty
899         case $REPLY in
900             j*|J*|'')
901             COMMANDS_EXECUTED=true
902             break
903             ;;
904             n*|N*|'')
905             COMMANDS_EXECUTED=false
906             break
907             ;;
908             *)
909             echo -e "${UP_ONE_LINE}${ERASE_LINE}"
910             continue
911             ;;
912         esac
913     done
914 fi
915 }
916
917 #1.* 2.* 3.*
918 verwerk_opdracht() {
919     local -i rc=0
920     local text="$cmd_desc ($cmd_name) wordt uitgevoerd..."
921
922     set +o errexit
923
924     case $cmd_name in
925         *backup|*instal|*lsinstal|*nas|*restore)
926             if $OPTION_GUI; then
927                 pkexec "$PROGDIR/$cmd_name" --gui --
928                 verwerk_rc $?
929             else
930                 sudo "$PROGDIR/$cmd_name" --
931                 verwerk_rc $?
932             fi
933             ;;
934         hp-setup)
935             if $OPTION_GUI; then
936                 $cmd_name --gui --
937                 verwerk_rc $?
938             else
939                 sudo "$cmd_name" --interactive --
940                 verwerk_rc $?
941             fi
942             ;;
943         *--info|--remove-info|setup)
944             # shellcheck disable=SC2086
945             "$PROGDIR"/$cmd_name $GUI_OPTION --
946             verwerk_rc $?
947             ;;
948         *)
949             if $OPTION_GUI; then
950                 # shellcheck disable=SC2086
951                 pkexec $cmd_name --
952                 zenity --progress |
953                 --pulsate \
954                 --auto-close \
955                 --no-cancel \
956                 --width=500 \
957                 --height=50 \
958                 --title="$ZENITY_TITLE" \
959                 --text="$text" \
960                 2> /dev/null
961                 verwerk_rc $?
962             else
963                 # shellcheck disable=SC2086
964                 sudo $cmd_name --
965                 verwerk_rc $?
966             fi

```

```
967         ;;
968     esac
969
970     set +o errexit
971 }
972
973 #3.4
974 check_aptd() {
975     local wait=10s
976
977     if ls /snap/core/*/var/cache/debconf/config.dat &> /dev/null; then
978         # Syteem met snaps.
979         while /usr/bin/sudo fuser \
980             /var/{lib/{dpkg,apt/lists},cache/apt/archives}/lock \
981             /var/cache/debconf/config.dat \
982             /snap/core/*/var/cache/debconf/config.dat &>/dev/null; do
983             printf '%s\n' \
984 "Wacht $wait totdat andere softwarebeheerders klaar zijn..."
985             sleep $wait
986         done
987     else
988         # Syteem zonder snaps.
989         while /usr/bin/sudo fuser \
990             /var/{lib/{dpkg,apt/lists},cache/apt/archives}/lock \
991             /var/cache/debconf/config.dat &>/dev/null; do
992             printf '%s\n' \
993 "Wacht $wait totdat andere softwarebeheerders klaar zijn..."
994             sleep $wait
995         done
996     fi
997 }
998
999 #1.* 2.* 3.*
1000 verwerk_rc() {
1001     local rc=${1:-rc?}
1002
1003     case $rc in
1004         $SUCCESS)
1005             COMMAND_RESULT[$cmd_num]=$STATUS_SUCCESS
1006             ;;
1007         $WARNING)
1008             COMMAND_RESULT[$cmd_num]=$STATUS_WARNING
1009             ;;
1010         *)
1011             COMMAND_RESULT[$cmd_num]=$STATUS_ERROR
1012             ;;
1013     esac
1014 }
1015
1016 #1.* 2.* 3.*
1017 toon_opdrachten_na_uitvoering() {
1018     local prompt=''
1019     local -i cmd_num=0
1020     local cmd_name=''
1021     local cmd_desc=''
1022     local text=''
1023     local temp_text_file=''
1024
1025     temp_text_file=$(mktemp -t "$PROGNAME-XXXXXXXXXX.txt")
1026
1027     if [[ $NUMBER_OF_COMMANDS -eq 1 ]]; then
1028         echo -e "\nDe volgende actie is uitgevoerd:\n" > "$temp_text_file"
1029     else
1030         echo -e "\nDe volgende $NUMBER_OF_COMMANDS acties zijn uitgevoerd:\n" \
1031 > "$temp_text_file"
1032     fi
1033     for cmd_num in "${!COMMANDS[@]}; do
1034         cmd_name=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $1}')
1035         cmd_desc=$(echo "${COMMANDS[$cmd_num]}" | awk -F# '{print $2}')
```

```
1036         cmd_result=${COMMAND_RESULT[$cmd_num]}
1037         printf "%2d. %-${CMD_DESC_MAXLEN}s (%-${CMD_NAME_MAXLEN}s) %s\n" \
1038 "$cmd_num" "$cmd_desc" "$cmd_name" "$cmd_result" >> "$temp_text_file"
1039     done
1040     if $OPTION_GUI; then
1041         verwijder_stuurtekens "$temp_text_file"
1042         if ! zenity --text-info \
1043             --width=680 \
1044             --height=300 \
1045             --title="$ZENITY_TITLE" \
1046             --filename="$temp_text_file" \
1047             --font='Ubuntu Mono 12' \
1048             2> /dev/null; then
1049             true
1050         fi
1051     else
1052         cat "$temp_text_file"
1053     fi
1054     rm "$temp_text_file"
1055 }
1056
1057 term_script() {
1058     quiet; exit $SUCCESS
1059 }
1060
1061 verwerk_script() {
1062     controleer_invoer "$@"
1063     verwerk_invoer
1064 }
1065
1066 # #####
1067 # Hoofdlijn
1068 # #####
1069 main() {
1070     init_script
1071     verwerk_script "$@"
1072     term_script
1073 }
1074
1075 main "$@"
1076
1077 # Einde script
```