

```
1  #!/bin/bash
2  # #####
3  # Bestand: _sudo
4  # Doel: Wrapper voor het starten van een script met sudo in een
5  #       bureaubladbestand (aka starter, aka launcher, .desktop-bestand)
6  # Gebruik: In een starter (aanbevolen)
7  #          of: In het terminalvenster:
8  #             _sudo SCRIPT [OPTIE...] [--] [ARGUMENT...]
9  # Auteur: Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
10 # -----
11 # Auteursrecht © 2018-2019 Karel Zimmer.
12 #
13 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen
14 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals gepubliceerd
15 # door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de Licentie of (naar uw
16 # keuze) elke latere versie.
17 #
18 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar ZONDER
19 # ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die GEBRUIKELIJK ZIJN IN
20 # DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL.
21 # Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details.
22 #
23 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben ontvangen
24 # samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie
25 # http://www.gnu.org/licenses/.
26 # -----
27 # Versie: 06.00.00 2019-08-22 Optie quiet verwijderd
28 # #####
29 # VERSION_NUMBER=06.00.02
30 # RELEASE_DATE=2019-08-28
31 #
32 # #####
33 # Instellingen
34 # #####
35 PROGNAME=_sudo
36 if [[ $1 = '--usage' ]]; then
37     # Aangeropen door ivpsh.
38     echo "Gebruik: $PROGNAME"
39     exit 0
40 fi
41
42 # -----
43 # Globale constanten
44 # -----
45 PROGDIR=$(cd "$(dirname "${BASH_SOURCE[0]}")" && pwd)
46 SCRIPT=$1
47 shift
48 TEXT1='Wachtwoord opgeven geannuleerd.'
49 TEXT2='Geen wachtwoord opgegeven.'
50 TEXT3='Ongeldig wachtwoord opgegeven of geen beheerder.'
51
52 SUCCESS=0
53 ERROR=1
54 WARNING=2
55
56 # -----
57 # Globale variabelen
58 # -----
59 # Array, integer
60 declare -i RC=0
61
62 # Boolean
63
64 # Tekst
65 PASSWORD=''
66
67 # #####
68 # Functies
69 # #####
```

```

70
71 # #####
72 # Hoofdlijn
73 # #####
74
75 while true; do
76     if [[ $SCRIPT = "$PROGNAME" ]]; then
77         RC=$SUCCESS
78         break
79     fi
80
81     if [[ -z $SCRIPT ]]; then
82         systemd-cat --identifier="$PROGNAME" --priority=err echo "Geen script \
83 opgegeven"
84         RC=$ERROR
85         break
86     fi
87
88     # Controleer of we een wachtwoord moeten vragen.
89     if sudo --non-interactive --validate &> /dev/null; then
90         # Geen wachtwoord vragen door "credential caching".
91         sudo "$PROGDIR/$SCRIPT" "$@" --
92         RC=$?
93         break
94     fi
95
96     PASSWORD=$(
97         zenity --password \
98             --title="$SCRIPT" \
99             2> /dev/null
100     )
101     # shellcheck disable=SC2181
102     if [[ $? -ne 0 ]]; then
103         zenity --warning \
104             --width=400 \
105             --height=100 \
106             --text="$TEXT1" \
107             2> /dev/null || true
108         exit $SUCCESS
109     fi
110
111     if [[ -z $PASSWORD ]]; then
112         zenity --warning \
113             --width=400 \
114             --height=100 \
115             --text="$TEXT2" \
116             2> /dev/null || true
117         continue
118     elif echo "$PASSWORD" | sudo --stdin true 2> /dev/null; then
119         sudo "$PROGDIR/$SCRIPT" "$@" --
120         RC=$?
121         break
122     else
123         zenity --error \
124             --width=400 \
125             --height=100 \
126             --text="$TEXT3" \
127             2> /dev/null || true
128     fi
129 done
130
131 case $RC in
132     $SUCCESS)
133         msg1="Opdracht $SCRIPT is uitgevoerd"
134         msg2='De opdracht is succesvol uitgevoerd'
135         notify-send --urgency=low \
136             --icon=dialog-info \
137             "$msg1" "$msg2"
138     ;;

```

```
139     $WARNING)
140     msg1="Opdracht $SCRIPT is gestopt"
141     msg2='De opdracht is met een waarschuwing gestopt'
142     notify-send --urgency=normal \
143                --icon=dialog-warning \
144                "$msg1" "$msg2"
145     ;;
146 *)
147     msg1="Opdracht $SCRIPT is afgebroken!"
148     msg2='Zie log(rapport) voor meer informatie'
149     notify-send --urgency=critical \
150                --icon=dialog-error \
151                "$msg1" "$msg2"
152     ;;
153 esac
154
155 # Einde script
```