**HARDWARE OM TE VERSTUREN**

**Daan Delabie:**

Wulvergemstraat 21

8953 Wijtschate

op te sturen onderdelen:

- **zonnepaneel**

<https://www.kiwi-electronics.nl/medium-6v-2w-zonnepaneel?search=voltaic&description=true>

**- Energy Harvesting PCB**

Bestelde componenten (niet om te versturen maar voor op de PCB):

- RC0805FR-077M32L (SMD weerstand 7,32 MΩ)

# - RC1206FR-075M62L (SMD weerstand 5,62 MΩ)

# - CRCW12065M23FKEA (SMD weerstand 5,23 MΩ)

# - CRCW08056M34FKEA (SMD weerstand 6,34 MΩ)

# - ERJ-8ENF1304V (SMD weerstand 1,3 MΩ)

# - AP7365-33WG-7 (LDO 3.3 V)

# - SPV1050 IC

# - BQ25505RGRR IC

# Bestukking en BOM file zie bijlage (map EnergyHarvestingPCB)

# OPMERKING:

# - op de pinheaders dient niets gesoldeerd te worden (meetpunten of verbindingen worden bij implementatie rechtstreeks met draden verbonden)

# - Supercap mag plat op de pcb gesoldeerd worden (zoals aangegeven)

**Vandecauter Tuur:**

Bekemolen 77

9700 Oudenaarde

op te sturen onderdelen:

- **LED backlights (4)**

**- Drukknop** <https://www.watersportvoordeel.nl/waterdichte-drukknop-schakelaar-12-volt.html>

Graag had ik ook nog een **happy gecko bordje** om software voor de 7 segment display te kunnen schrijven

# Vanherck Pieter:

# Stokt 65 2400 Mol

op te sturen onderdelen:

# - RIFD development kit: https://nl.farnell.com/nxp/clev6630bm/dev-kit-nfc-frontend-development/dp/2769725?st=MFRC630#anchorTechnicalDOCS

# Jona Cappelle:

# Savooistraat 161

# 9600 Ronse

op te sturen onderdelen:

# - Main PCB

# Design files: /Main\_PCB/Embedded\_II\_MAIN\_BOARD.sch

BOM: /Main\_PCB/Embedded\_II\_MAIN\_BOARD\_BOM.txt

Layout files: /Main\_PCB/Layout/(.svg)

**Opmerkingen:** - Niets solderen op de pin headers  
 - Jumpers open laten  
 - C4 – C5 zelfde waarde als uw design

# Niels Bauwens:

# Welleweg 16

# 9320 Erembodegem

op te sturen onderdelen:

# - Happy gecko

# - 4 LED’s

# - 5 drukknoppen