

# E&E Fyn Meganiese Werkswinkel

## Soldeerwerk

<b>Naam</b>	Christiaan Geldenhuys	<b>Datum</b>	17 Aug 2020
<b>US Nommer</b>	20198329		
<b>Kontak Detail</b>	071 606 3055		
<b>Studieleier</b>	Prof. TR Niesler		
<b>Kostepunt</b>	136C		
<b>Projeknaam</b>	Kleinvoet (Acoustic Localisation)		

### Werk Beskrywing:

<u>Ref.</u>	<u>MPN</u>	<u>Qty.</u>	<u>Desc.</u>
<u>U1</u>	<u>STM32F446RCT6</u>	<u>1</u>	<u>MCU</u>
<u>U2</u>	<u>W25Q16JVSNIQ</u>	<u>1</u>	<u>NOR Flash</u>
<u>U3</u>	<u>ADC131M04IPWR</u>	<u>2</u>	<u>ADC</u>
<u>U4 U5 U6 U7</u>	<u>MAX4063ETE+T</u>	<u>5</u>	<u>Preamp</u>
<u>U8</u>	<u>MCP73831T-2ACI/OT</u>	<u>2</u>	<u>LIPO Charger</u>
<u>U9</u>	<u>TPS73733QDRBRQ1</u>	<u>2</u>	<u>LDO 3V3</u>
<u>U10</u>	<u>USBLC6-2P6</u>	<u>1</u>	<u>ESD USB</u>
<u>J13</u>	<u>DX07S016JA1R1500</u>	<u>2</u>	<u>USB-C Port</u>
<u>Q1</u>	<u>NTR3A30PZT1G</u>	<u>2</u>	<u>PFET</u>
<u>Y1</u>	<u>ECS-120-12-33-AEN-TR</u>	<u>2</u>	<u>HSE XTAL</u>
<u>Y2</u>	<u>ECS-.327-7-34B-TR</u>	<u>2</u>	<u>LSE XTAL</u>
<u>Y3</u>	<u>DSC1001CI5-008.1920</u>	<u>2</u>	<u>ADC Clock</u>

### Voorige Werks Beskrywing: (15 July - Volttooid)

- ICS-40300
- SAM-M8Q