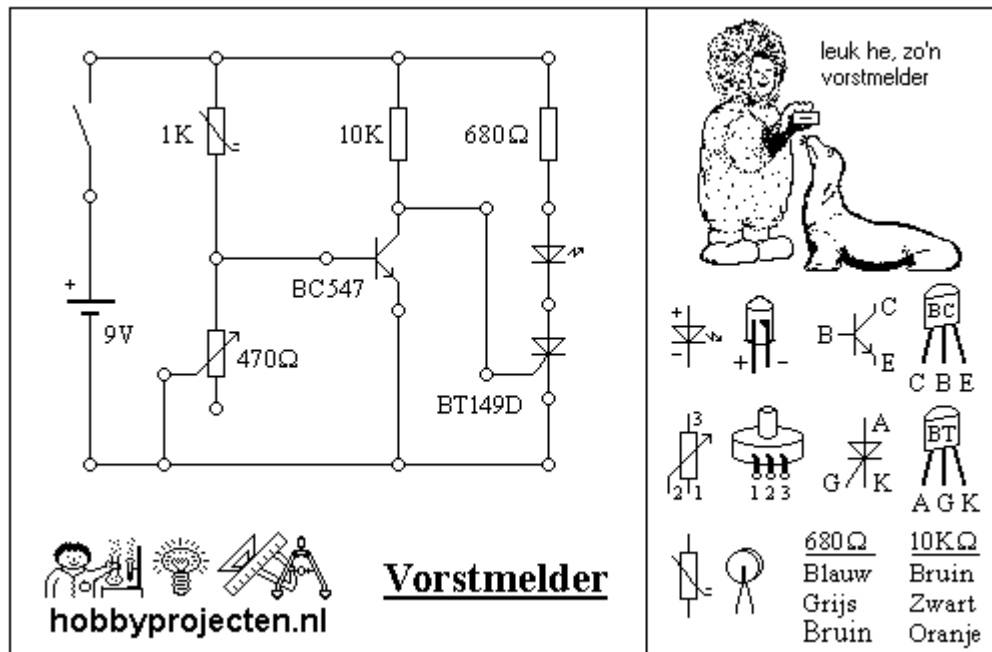


Vorstmelder

Al weer een paar jaar geleden was het gezellig druk bij ons op de gracht met schaatsers. Jammer genoeg waren aan de rand van het ijs half dichtgevroren wakken ontstaan. Een gevaarlijke situatie voor de jonge schaatsers onder ons. Al stampend en springend controleerden wij elk wak om te kijken of het stevig genoeg was. Tevreden, met het gevoel iets voor de mensheid betekend te hebben (en met een natte broek) liepen wij weer naar huis. Ben jij nu ook zo behulpzaam, maar hou je je kleren graag droog, bouw dan deze vorstmelder. Hierbij gaat het ledje branden als het 's nachts gevoren heeft



BOUWBESCHRIJVING:	ONDERDELENLIJST:
<ul style="list-style-type: none"> - Plak het schema op het plankje. - Sla op de plaats waar een cirkeltje staat een spijkertje. - Vertin de spijkertjes. - Vervolgens kunnen alle onderdelen op de spijkertjes gesoldeerd worden. - Controleer tot slot of alle onderdelen goed vast zitten en dat ze goed aangesloten zijn. - Met de potmeter kan je de gewenste temperatuur instellen waarop deze melder moet reageren. Om hem op 0°C af te regelen moet je een zakje met smeltend ijs tegen de NTC weerstand aan houden. - Veel succes. 	<ul style="list-style-type: none"> - 20 Messing spijkertjes - Plankje (14 x 9,5cm) - Weerstanden: 680Ω, 10K - Potmeter 470Ω - NTC weerstand: 1K - Transistor: BC547 - Thyristor: BT149D - Batterij + clip (9V) - Schakelaartje - Ledje