

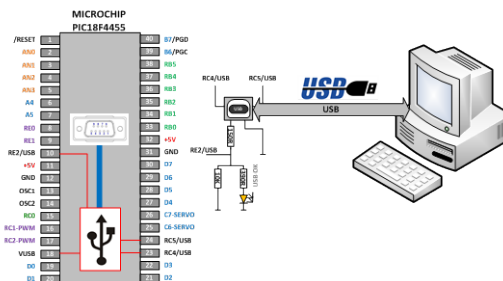
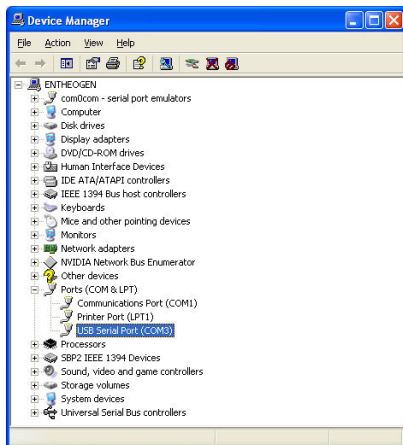
USB SERIAL

Vereiste voorkennis Virtuele COM poort via USB

Videolesen Deel 5 – USB

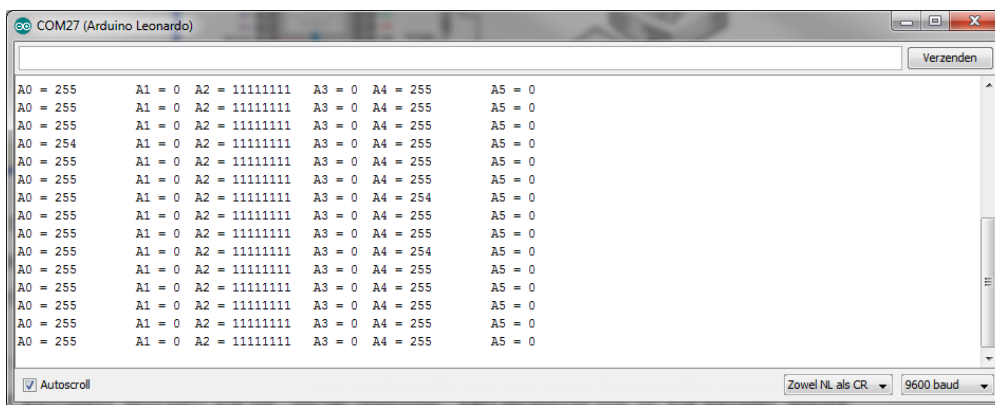


Virtual com port



Via deze functie maken we de computer wijs dat er een extra COM (RS232) poort aan de PC is gekoppeld. Wat er echt gebeurt is dat de microcontroller zich – door wat extra interne code - gaat gedragen als externe ‘virtuele’ com poort. De PC herkent die poort ook zo en installeert die bij in de lijst met aangesloten hardware.

Vanaf dat moment kunnen we data van de uC versturen naar de PC, over de USB kabel. Die data kan dan op een computerscherm zichtbaar gemaakt worden via de ‘Serial Monitor’ van Arduino IDE of via éénder welke andere terminal emulator.



Op dit moment (feb 2016) is dit enkel mogelijk via Arduino IDE, maar het zal kortelings ook mogelijk zijn via Flowcode.

VOORBEELDCODE: ‘USB-SERIAL’