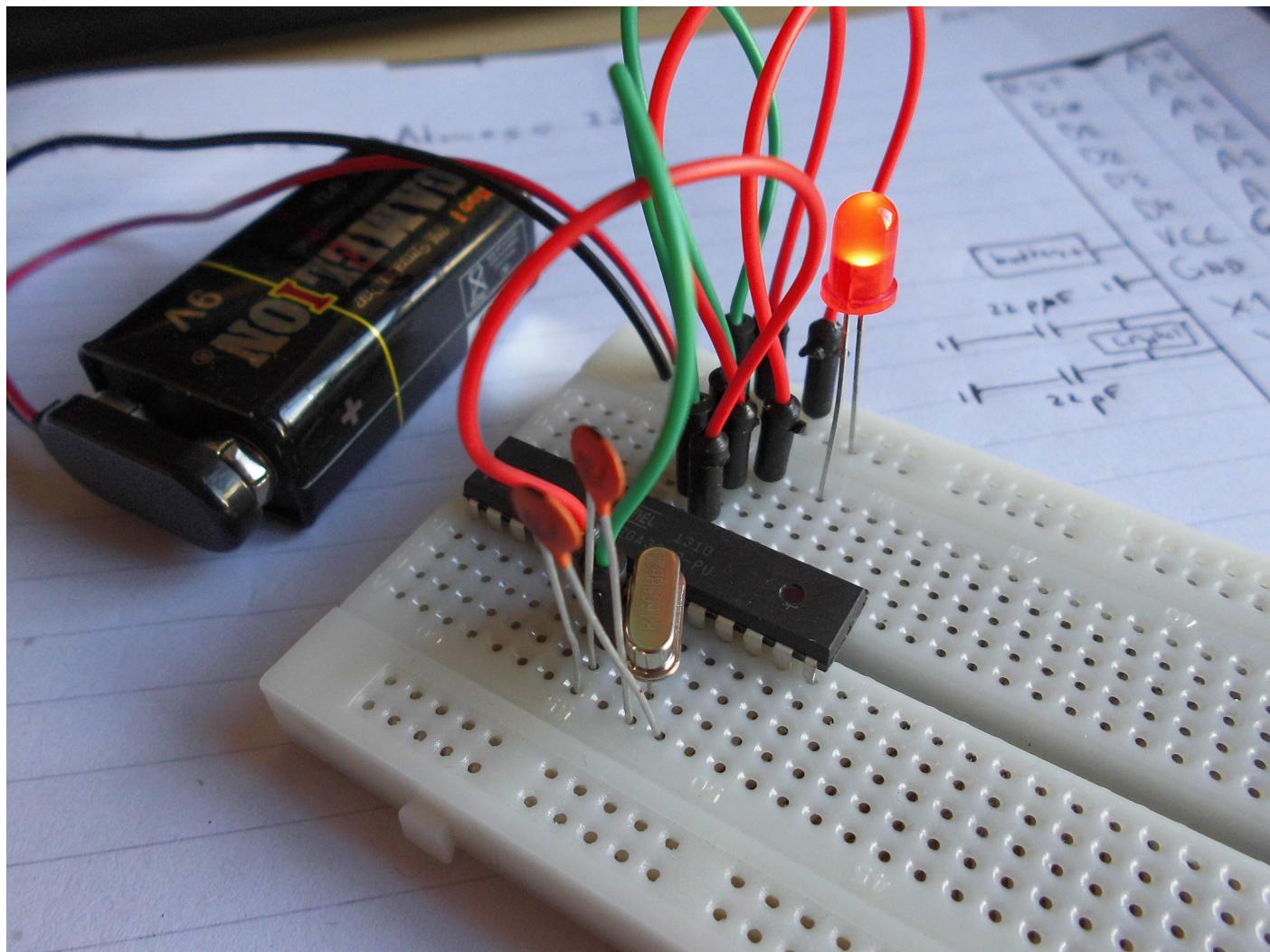


# Bare bone Arduino

© 2015 Richel Bilderbeek 

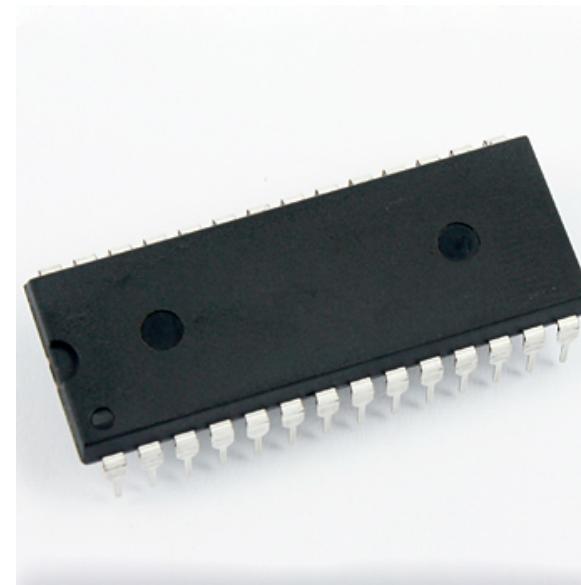
# Bare bone Arduino

- Enkel de Arduino

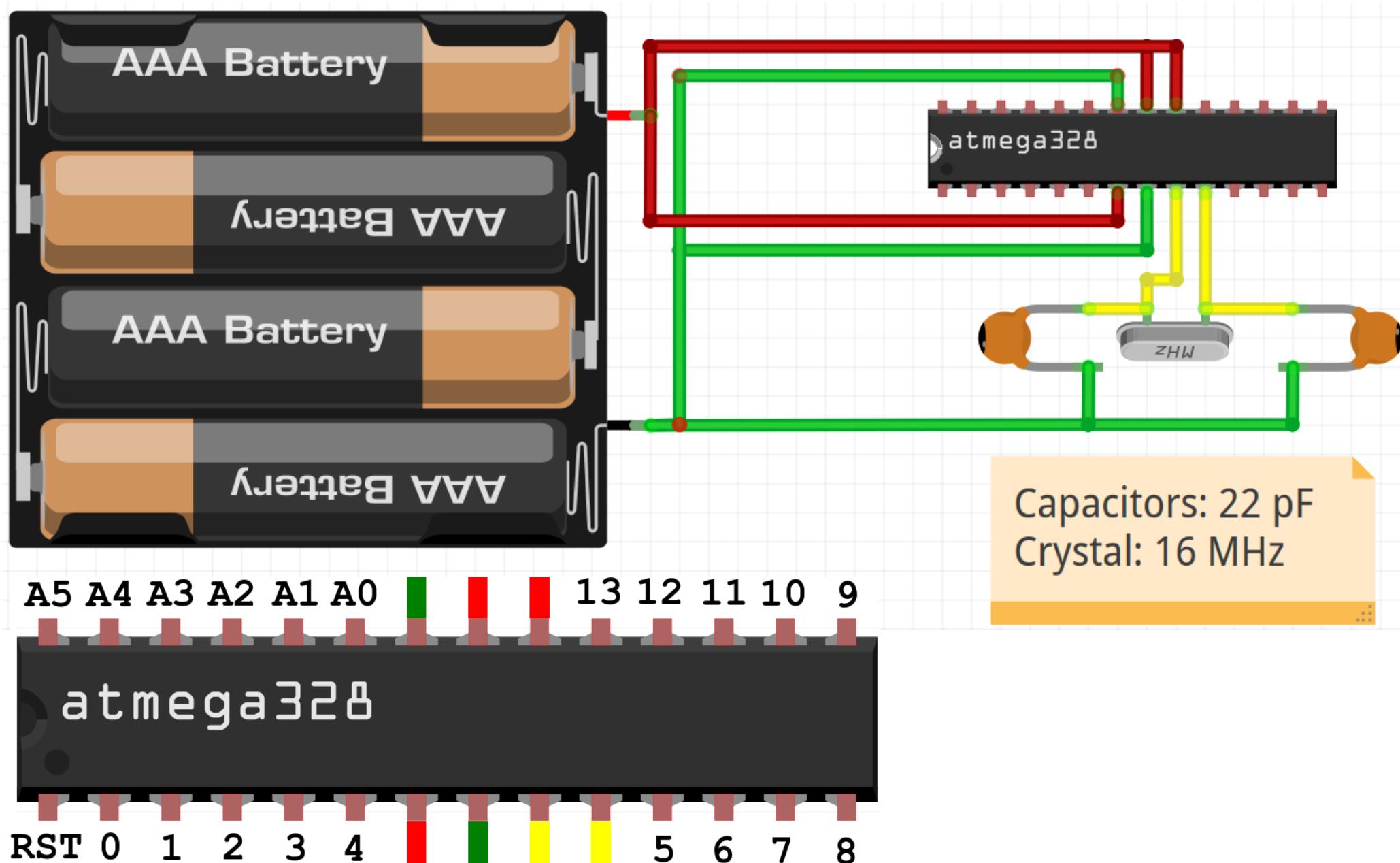


# Bare bone Arduino

- Benodigdheden:
  - 2x **condensator**, 47 pF (22 pF is ook goed)
  - 1x **kristal** (Q16 MHZ HC 49/S), 16 MHz, capaciteit 32 pF, resonantie weerstand 50 ohm
  - 1x **Atmega** chip: uit de Arduino halen met een schroevendraaier



# Schema



# Tips

- Om de chip te herprogrammeren, moet deze weer in een Arduino gestopt worden
- Serial Monitor kun je niet meer gebruiken
- Chip kan 1.8-5.5 V hebben
- In Fritzing kun je zien welk pinnetje wat is