

# Find ringeklokken med micro:bit

I denne aktivitet skal spejderne løse en morsekoder og gennemføre et minerydderfelt ved brug af deres Micro:bit for at få adgang til at ringe på ringe klokken.

Tidsforbrug: 20 -40 minutter

## **Trin for trin:**

### Forberedelse

Hent programmet "Microbit-Find-ringeklokken" på [www.pigespejder.dk/fokus](http://www.pigespejder.dk/fokus) og læg det på micro:bitten (version 2). Herudover skal du printe posterne og hæng dem op i en på grunden i passende afstand, så pigerne kan finde dem.

### Aktivitet

1. Spejderne skal nu finde oplysningerne på de 6 poster med gevinst
2. Brug retningsangivelserne til at finde den rigtige rute til ringeklokken på jeres micro:bit
3. Sæt dernæst morsebogstaverne sammen, så de giver mening

#### 3.1 Hjælp:

- Der findes både morsealfabet og minerydder på jeres micro:bit. I kan skifte mellem morse- og mineprogrammet ved at trykke på logoet (den ovale cirkel med 2 prikker i toppen)
- Hvis man fejler i minerydder, er det skurkelyd man hører.

Opgaven er løst, når I kan ringe på med ringeklokken på jeres micro:bit og sige løsningen på morsekoden

**Materialer:**

Micro:bit med prgrammet "Microbit-Find-ringeklokken" på

Print "posterne til find ringeklokken"

Plastiklommer og snor til at hænge poster op

Print posterne de findes i "Bilag Poster Find Ringeklokken - Senior"

**Løsning**

Rute til ringeklokken (minerydder):

2→3↓4→2↑3→1↑

Bogstavkoden:

JEG TØR

•---/•/---•//-/---•/•-•//