



## NM i Speiding 2018

---

### Praktisk oppgave – Lag en Værhane

Oppgaven går ut på å lage en værhane.

Les gjennom hele teksten slik at alle i patruljen har forstått oppgaven før dere begynner.

Oppgaven går ut på å lage værhane ved hjelp av utleverte materialer og tillatte hjelpemidler.

Total tid på oppgaven er 2 timer. Tidsstraff ved for sen innlevering 5 poeng pr påbegynte minutt!

Maksimal poengsum: 50.

Værhanen skal ha konstruksjon og størrelse som på tegningen og den skal fungere(snurre), dette vil være vesentlig for poenggiving.

Merk værhanen med patruljenummer, utlevert nummerskilt som festes godt på foten.

Utlevert materialer:

- 1 rundstokk til hanen
- 1 m nylontau til takling
- 1 rundstokk (kjepp)
- 2 runde spiker
- Emne til fot
- 5 plastperler

## NM i Speiding 2018

---

Utstyr patruljen må ha med selv:

- 1 liters blikkboks
- Batteridrill
- Blyant
- Boksåpner
- Fil
- Hammer
- Kniv
- Metallbor 2,5mm
- Metallbor 4mm
- Metalsaks
- Meterstokk
- Passer
- Sag (håndsag eller bogasag)
- Sandpapir korning 40 og 120
- Syl
- Trebor 26mm





## NM i Speiding 2018

---

Patruljen skal oppholde seg innenfor anvist plass under hele oppgaven.

Hvis dere har glemt noe på patruljeområdet må den vakten som har kontroll med din patrulje kontaktes. En fra patruljen får da lov å hente det dere har glemt.

Må noen på do eller forlate patruljeområdet må man kontakte vakten!

### **Slik gjør du:**

1. Åpne lokket på blikkboksen med boksåpner.
2. Lokket bruker vi til propell og med en passer deler du sirkelen inn i 6. Klipp med en metalsaks mot senter, stopp 1,5 cm fra senter.
3. Stikk hull i senterpunktet, slik at spikeren går lett gjennom, men ikke for stort. Vri propellbladene litt og monter propellen foran på hanen med en perle mot spikerhodet og en perle mellom propellen og pinnen.
4. Klipp til noe blikk fra boksen til hale. Splitt enden av pinnen og tilpass halen. Surr fast med takling.
5. Finn så balansepunktet på hanen. Bor et hull på tvers av pinnen(hanen) slik at spikeren går lett igjennom, men ikke for stort. Monter så hanen på kjeppen. Her bruker du en perle på toppen mot spikerhodet og to perler mellom hanen og kjeppen.
6. Lag en rund fot med 190mm diameter, bor hull i senter og tilpass kjeppen.
7. Totalhøyde på hanen inklusiv fot til toppperle under spikerhode 500mm.
7. Foten merkes med patruljenummer.

Lykke til!

# NM i Speiding 2018

