

# Elevark: Sammenlign en vindpose, Beauforts vindskala og et anemometer

www.naturforundring.dk  
UD MED VEJRET

## 1 Observer vindstyrken med Beauforts vindskala

Brug Beauforts vindskala på side 19 til at vindstyrken med.

Hvilke tegn på vind kan I se?

- |                                             |                                 |                                 |                              |
|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Træer              | <input type="checkbox"/> Græs   | <input type="checkbox"/> Blade  | <input type="checkbox"/> Hår |
| <input type="checkbox"/> Flag eller vimpler | <input type="checkbox"/> Bølger | <input type="checkbox"/> Andet: |                              |

Vurder:

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Hvor kraftigt blæser vinden?            |     |
| Find vindstyrken på Beauforts vindskala |     |
| Hvilken vindhastighed svarer det til?   | m/s |

## 2 Observer vindhastigheden med vindposen

Hæng vindposen mindst 2 meter over jorden på en pind eller flagstang. Den skal kunne dreje frit i vinden.

Undersøg:

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vindretning (brug kompasset)      | Fra <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NØ <input type="checkbox"/> Ø <input type="checkbox"/> SØ <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> SV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> NV |
| Antal striber, der løftes         | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5                                                                                          |
| Vindhastighed på vindposens skala | m/s                                                                                                                                                                                                                             |
| Vindstyrke på Beauforts vindskala |                                                                                                                                                                                                                                 |

Brug vindposens skala på side 31 til at vurdere vindhastigheden.

Brug Beauforts vindskala på side 19 til at vurdere vindstyrken med.

## 3 Mål vinden med et anemometer

Brug anemometret til at måle vindhastigheden.

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Vindhastighed med anemometret     | m/s |
| Vindstyrke på Beauforts vindskala |     |

Undersøg bagefter:

- hvilken vindstyrke målingen passer til på Beauforts vindskala.

# Sammenlign målingerne

UD MED VEJRET

## 4 Sammenlign målingerne

Sammenlign resultaterne fra de tre målinger I har lavet med Beaufort-skalaen, vindposen og anemometret.

| Målemetode          | Vindhastighed | Vindstyrke | Hvad observerede I? |
|---------------------|---------------|------------|---------------------|
| Beauforts vindskala |               |            |                     |
| Vindposen           |               |            |                     |
| Anemometret         |               |            |                     |

Hvilke ligheder og forskelle kan I se?

---

---

Hvilken metode var lettest at bruge?

☐ Vindposen ☐ Beauforts vindskala ☐ Anemometer

Begrund:

---

Hvilken metode gav den mest præcise måling?

☐ Vindposen ☐ Beauforts vindskala ☐ Anemometer

Begrund:

---

## 5 Drøft i gruppen

Hvorfor bliver målingerne ikke altid ens?

---

---

Hvad kan påvirke målingerne?

---

---

Hvorfor bruger meteorologer forskellige målemetoder?

---

---

## 6 Konklusion

Hvad lærte I om vind og vindmålinger?

---

---

Hvorfor er det vigtigt at måle vinden på en præcis måde?

---

---