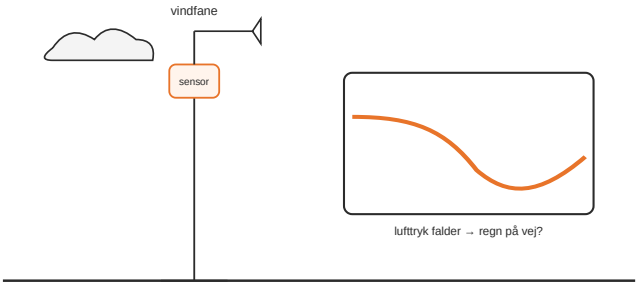
Klassens vejrstation

Navn: Klasse: Dato:

> **Kan vi forudsige morgendagens vejr ud fra vores egne målinger af lufttryk, temperatur og vind?**



Klassens vejrstation

Vores hypotese

Det skal I bruge

- Vejrsensor med GPS, trådløs (PASCO PS-3209)
- Stativ og vingesæt til trådløs vejrsensor (PASCO PS-3553)
- Vindmåler og termometer
- Termometer og luftfugtighedsmåler
- Et frit sted udendørs, gerne 1,5-2 m over jorden
- Skærm mod direkte sol for temperaturmålingen
- Adgang til DMI's observationer og prognoser

Sikkerhed

Forsøget er ufarligt. Placér sensoren, så ingen kan falde over stativet, og så den ikke kan blæse ned.

Sådan gør I

1. Monter vejrsensoren på stativet med vingesættet og placér den et frit sted, hvor vinden kan komme til.
2. Sørg for, at temperaturen ikke måles i direkte sol, fx ved at sætte sensoren i skygge.
3. Start logningen i SPARKvue med én måling pr. 10 minutter.
4. Notér hver dag kl. 12 lufttryk, temperatur, luftfugtighed, vindretning og hvordan vejret ser ud.
5. Sammenlign jeres målinger med DMI's observationer fra den nærmeste station.
6. Prøv hver dag at forudsige næste dags vejr ud fra, om lufttrykket stiger eller falder, og tjek bagefter, om I fik ret.

Vores målinger

Dag	Lufttryk (hPa)	Temperatur (°C)	Luftfugtighed (%)	Vind	Vejret	Vores prognose for i morgen

Graf eller tegning

Spørgsmål

1. Hvordan ændrede lufttrykket sig, når det begyndte at regne?

2. Hvor godt passede jeres målinger med DMI's?

3. Hvor mange af jeres egne prognoser var rigtige?

4. Hvorfor måler man temperatur i skygge?

Vores konklusion