

I skal ud at undersøge, om der er højtryk eller lavtryk i dag. Bagefter skal I finde ud af, i hvilken retning der er et højtryksområde, og i hvilken retning der er et lavtryksområde.

1 Find tegn på, om det er højtryk eller lavtryk

Selvom højtryk og lavtryk er sammensat af mange forskellige faktorer, kan I bruge tegn i naturen til at vurdere, hvad der er størst sandsynlighed for. Er der et skifte på vej, er det sværere at vurdere ud fra tegnene i naturen.

SE EFTER	PEGER MOD LAVTRYK	PEGER MOD HØJTRYK	KAN IKKE OBSERVERES
Hvide striber efter flyvemaskiner	☐ Meget korte eller ingen striber	☐ Længere striber	☐
Mærk vinden	☐ Det blæser	☐ Svag vind	☐
Kig på skyerne	☐ Mange skyer	☐ Få eller ingen skyer	☐
Se på vejret	☐ Gråt og regn	☐ Solrigt og klart	☐

Vurder ud fra tegnene, om det er højtryk eller lavtryk:

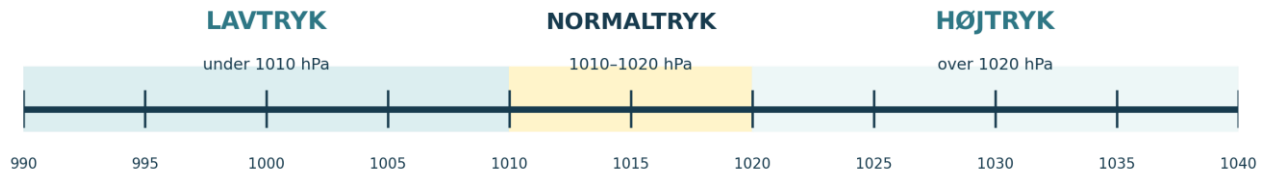
Tegn mod lavtryk	Tegn mod højtryk	Vores vurdering
_____ tegn	_____ tegn	☐ Lavtryk ☐ Højtryk ☐ Kan ikke vurderes

Hvilke tegn var mest nyttige for jeres vurdering?

2 Aflæs, om det er højtryk eller lavtryk

Nu skal I tjekke barometeret.

a. Se på barometeret, og find tallet, som viseren peger på. Er tallet under 1010 hPa, er det lavtryk – er tallet over 1020 hPa, er det højtryk. Er tallet mellem 1010 hPa og 1020 hPa, kaldes det normaltryk.



Hvad viser barometeret?	Er det højtryk eller lavtryk?
_____ hPa	☐ Lavtryk ☐ Normaltryk ☐ Højtryk

Sammenlign med jeres observation og jeres måling.

Vurdering ud fra vejret	Resultat fra barometeret
_____	_____
☐ De passer sammen	☐ De passer ikke sammen

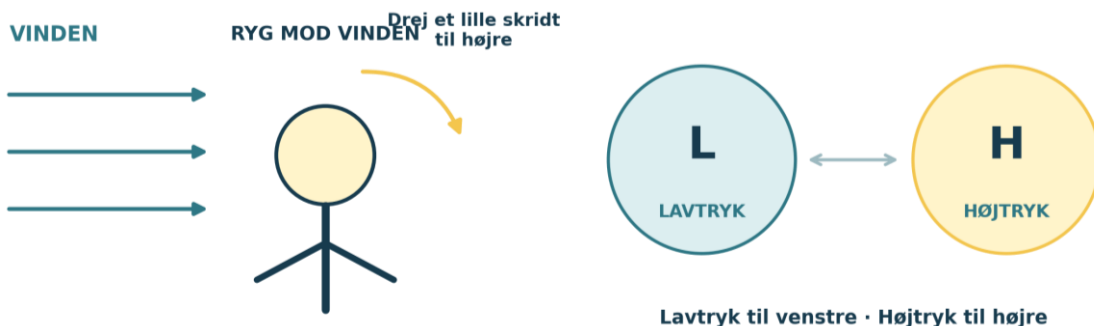
Gættede I rigtigt? Hvad kan forklare resultatet?

Find retningen til højtryk og lavtryk

UD MED VEJRET

3 Find retningen til højtryk og lavtryk

- Find ud af, hvor vinden kommer fra. Brug kroppen, et flag eller andre ting, der bevæger sig i vinden.
- Stil jer derefter med ryggen mod vinden. Drej kroppen et lille skridt til højre (på grund af coriolis-effekten).
- Nu vil lavtrykket være til venstre, og højtrykket til højre. Hvis det er helt vindstille, står I sandsynligvis lige midt i et højtryk.
- Skriv, hvilken retning højtryksområdet ligger i, og hvilken retning lavtryksområdet ligger i. Brug kompasset til at finde kompasretningen.



Vinden kommer fra	Lavtrykket ligger mod	Højtrykket ligger mod
<u>kompasretning</u>	<u>kompasretning</u>	<u>kompasretning</u>

Skriv et kendetegn i retningen, for eksempel hallen eller stationen:

Lavtrykket ligger i retning af _____

Højtrykket ligger i retning af _____

4 Konklusion

Kan man bruge vejret til at finde ud af, om det er højtryk eller lavtryk?
