

Oppdrift

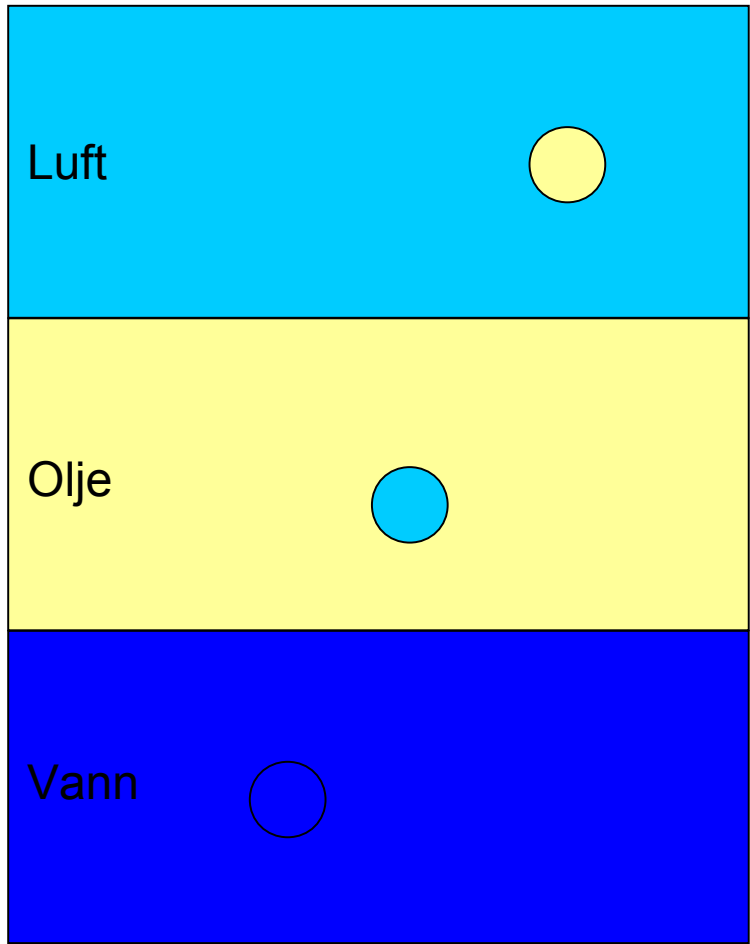
Hang, Bølger og Termikk

Stabilitet

Når tettheten er lik er boblen hverken stabil eller ustabil

Når tettheten er lavere enn omgivelsene er boblen ustabil

Når tettheten er større enn omgivelsene er boblen stabil

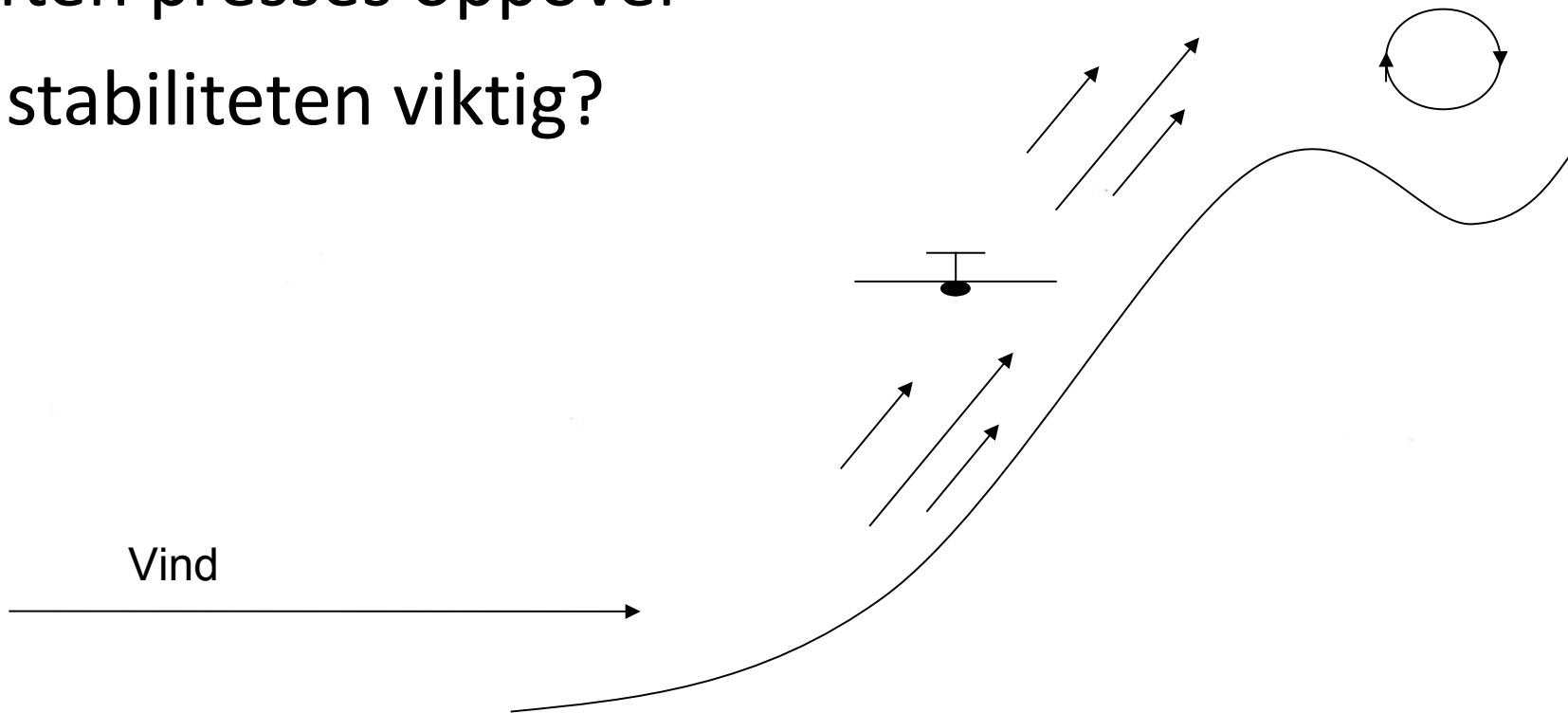


Hang

Vind blåser mot en skråning

Luften presses oppover

Er stabiliteten viktig?

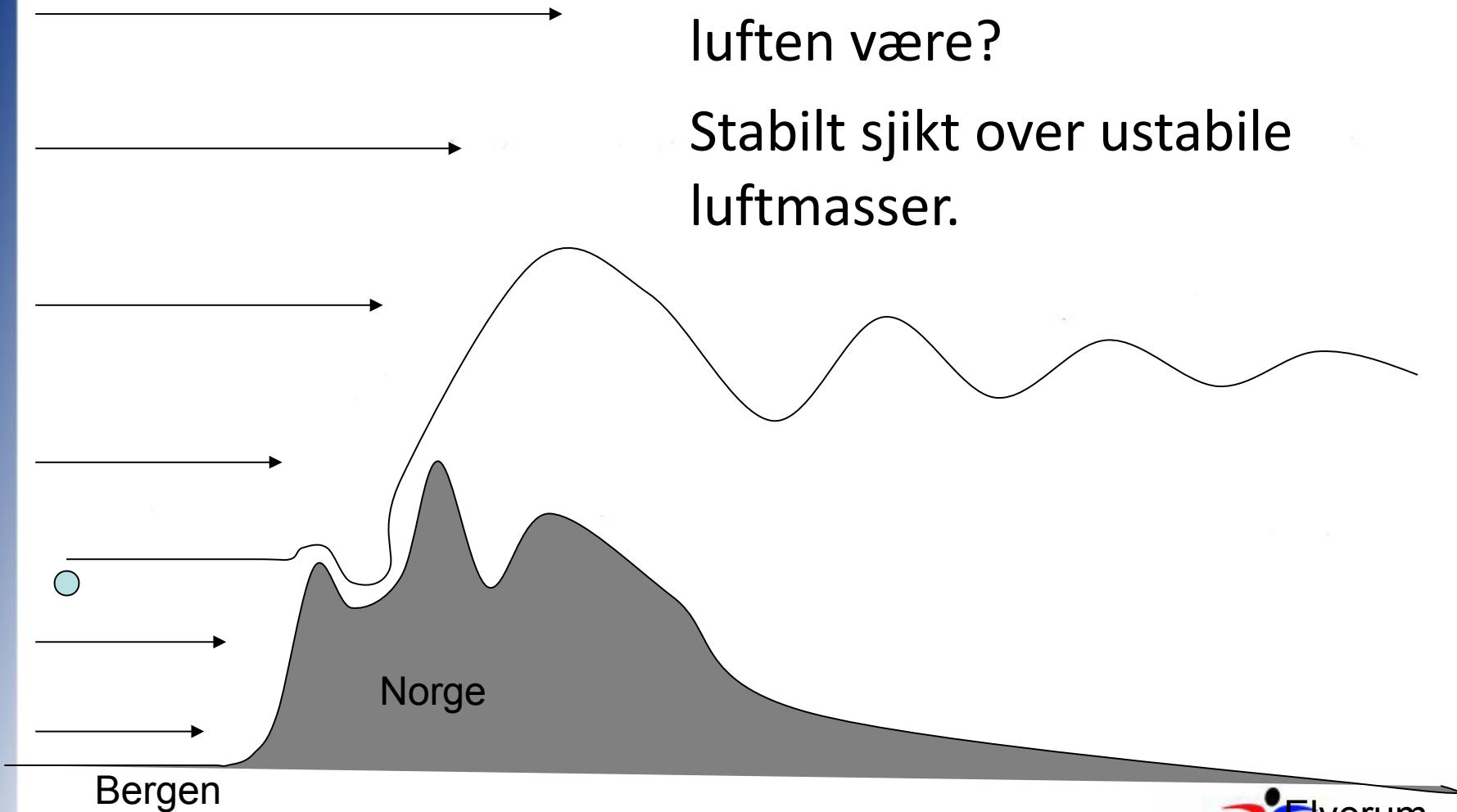


Strekkleir
'14

Lebølger

Hvordan bør stabiliteten i luften være?

Stabilt sjikt over ustabile luftmasser.



Bergen
14.05.14

Termikk

Luft som stiger fordi den er varmere enn omliggende luft

Utløsningspunkt

Ustabil atmosfære

Luften som stiger under skyene følger tørradiabaten

Luft som stiger inne i skyer følger fuktadiabaten

Cumulus

Varm, fuktig luft stiger opp og kondenserer
Skybas (Bakketemp-Duggpunkt)*125

Utløsningspunkter

Temperaturmotsetninger:

Bare flekker i snøen, Solhellinger, hugstfelt, strender, osv...

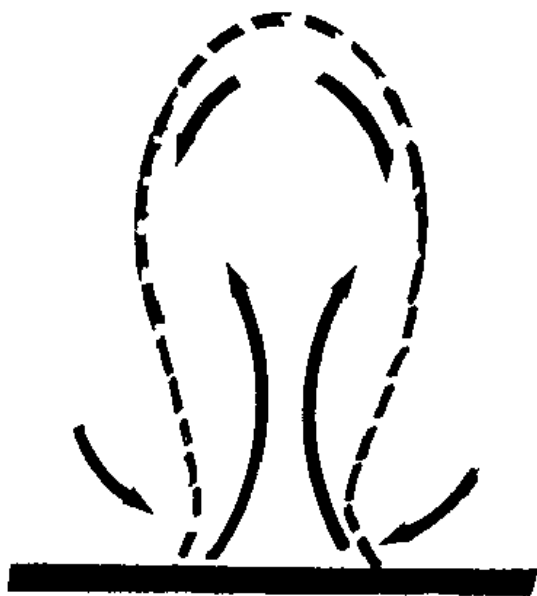
Lokale varmekilder:

Bråtebrann, Industri, osv...

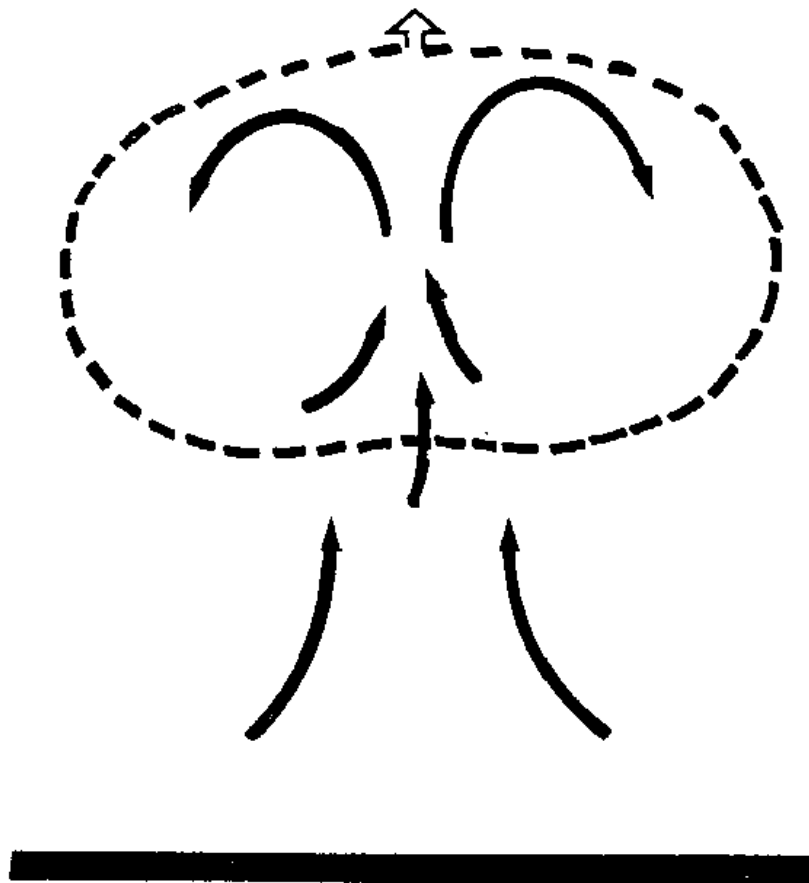
Uregelmessig terreng (vind):

Hangutløst termikk, termikken løsner fra toppene.

Termikkmodeller



Kanalmodellen

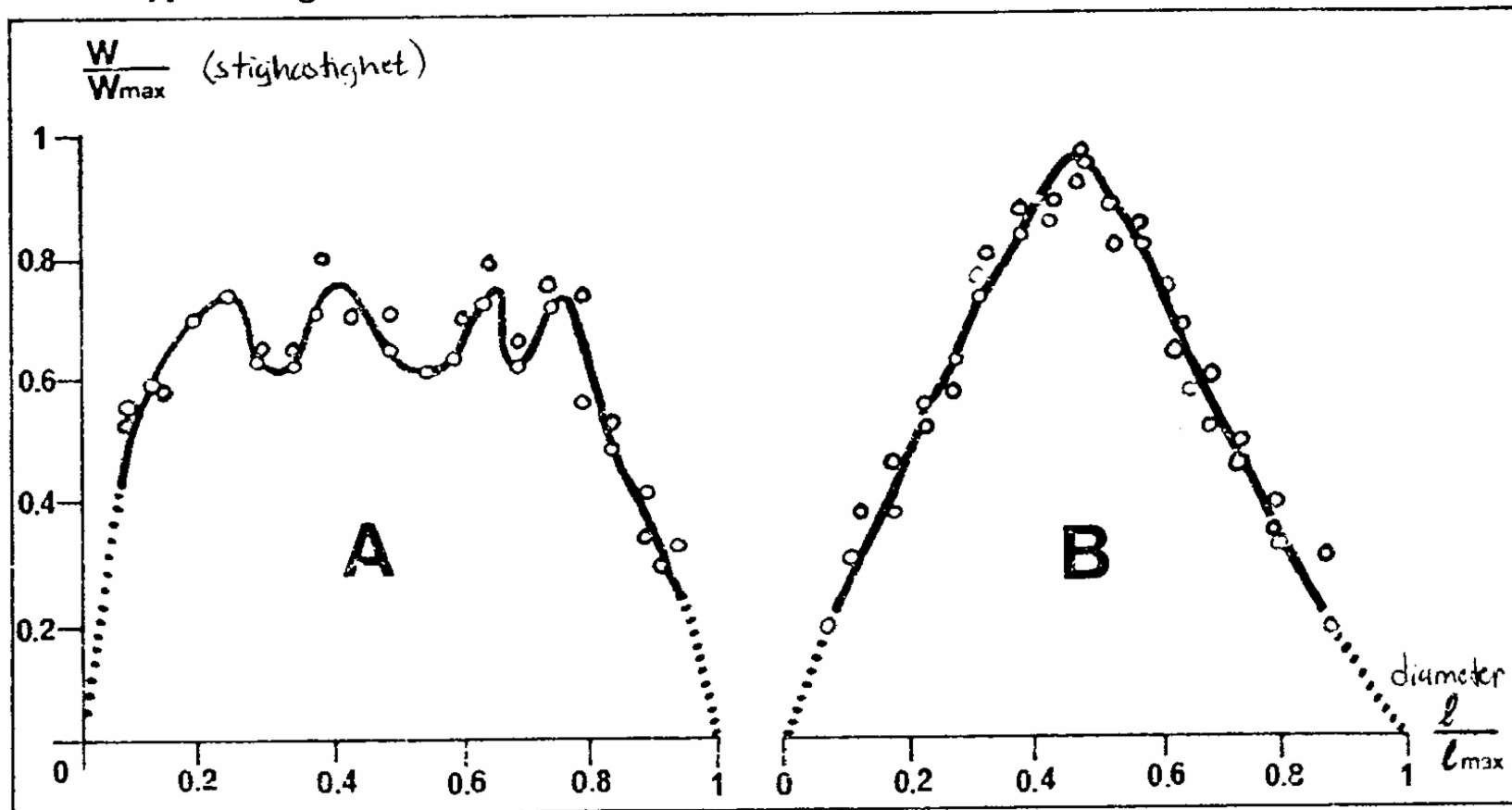


Boblemodellen

Strekkleir
'14

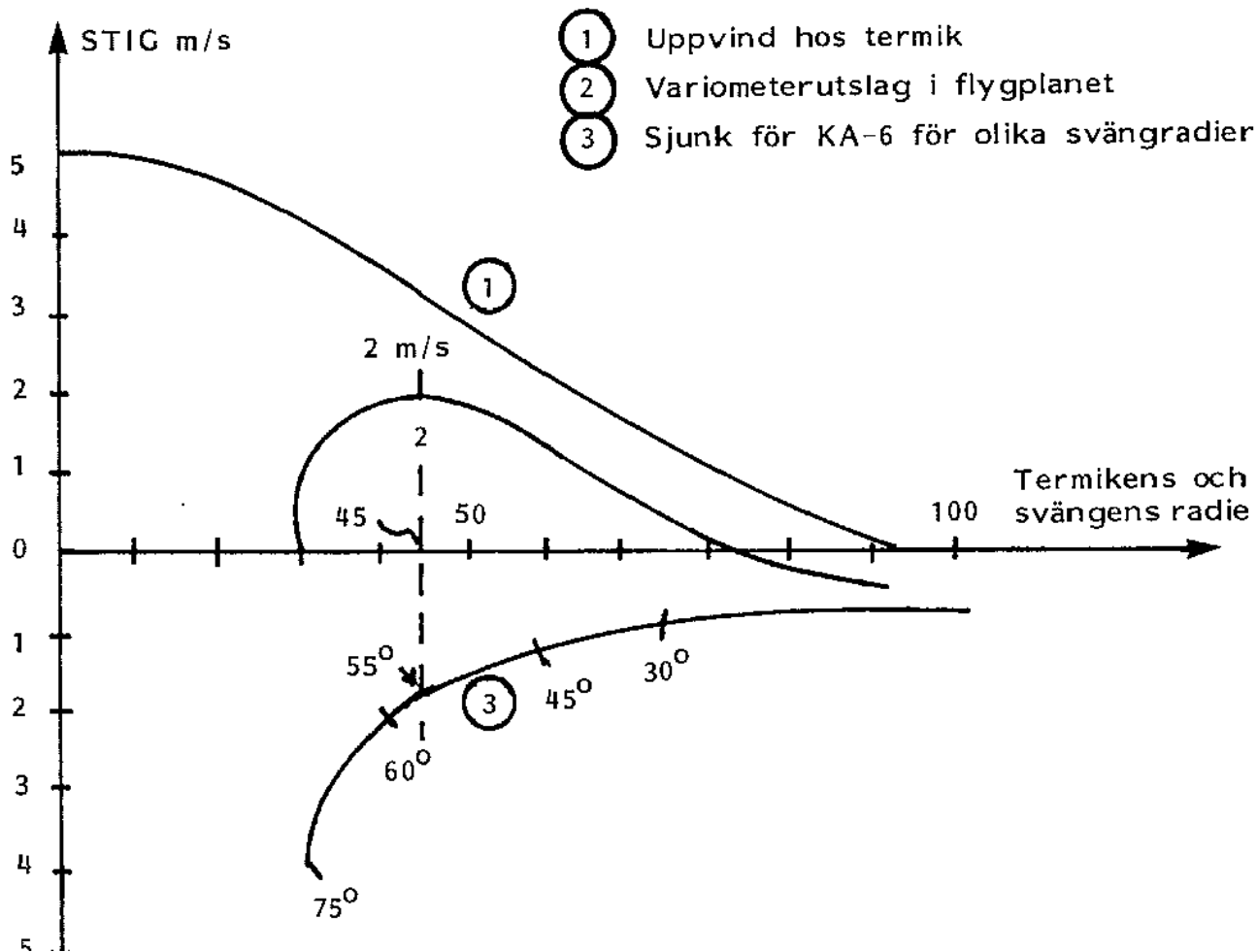
Fordeling av stig itermikk

Termiktyper enligt Konovalov

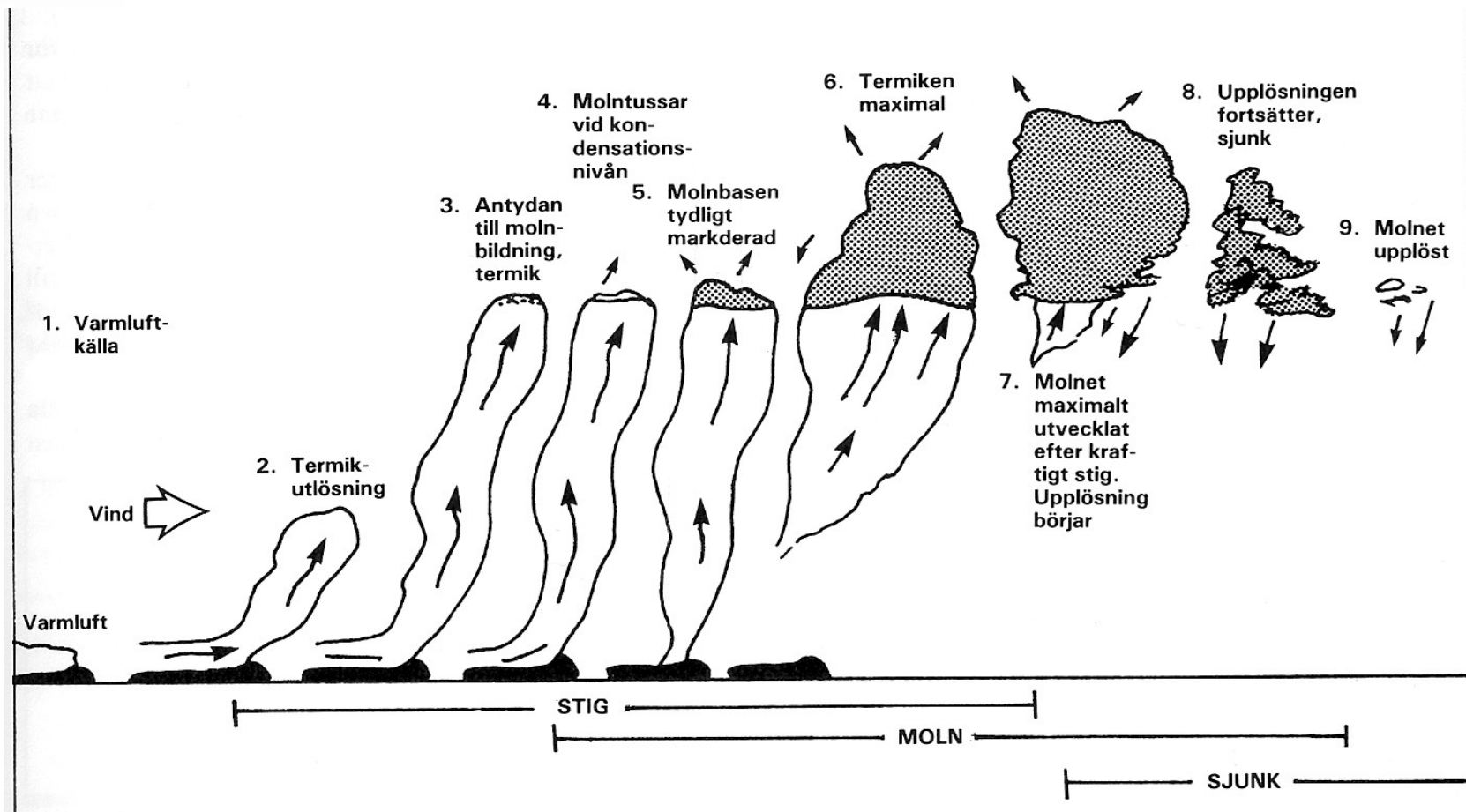


14.05.14

Hvor mye skal en krenge?

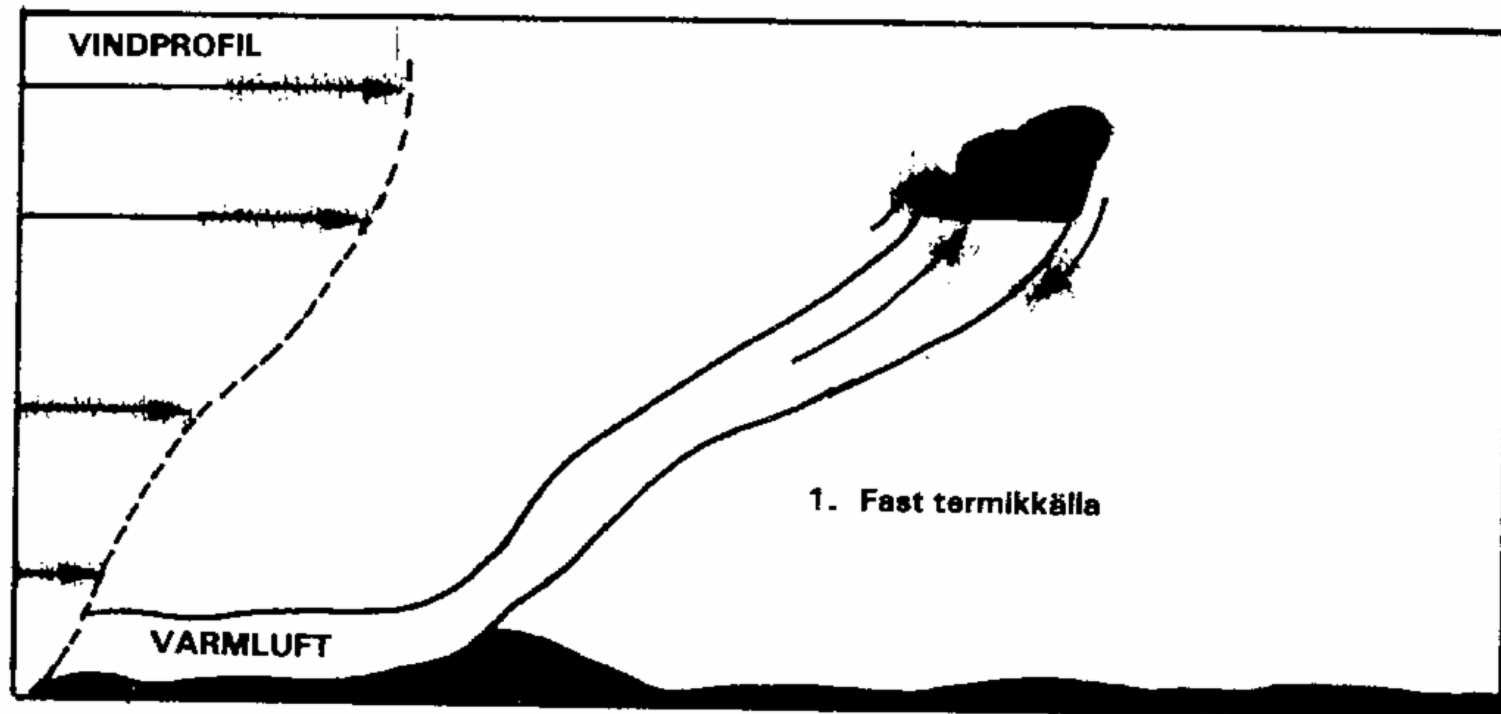


Et Cumulusliv



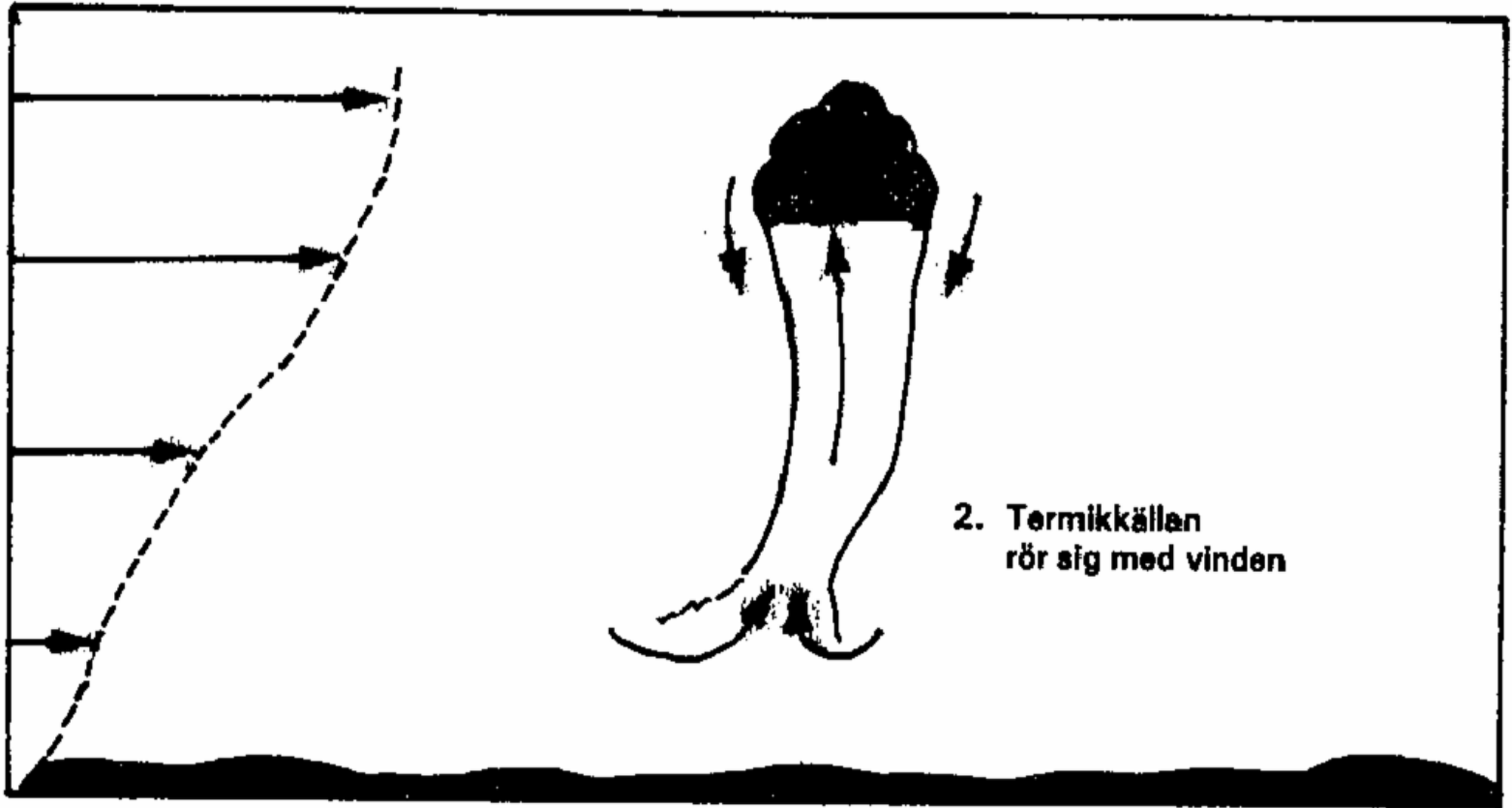
Strekkleir
'14

Fast kilde



14.05.14

Drivende kilde



Pulserende kilde

