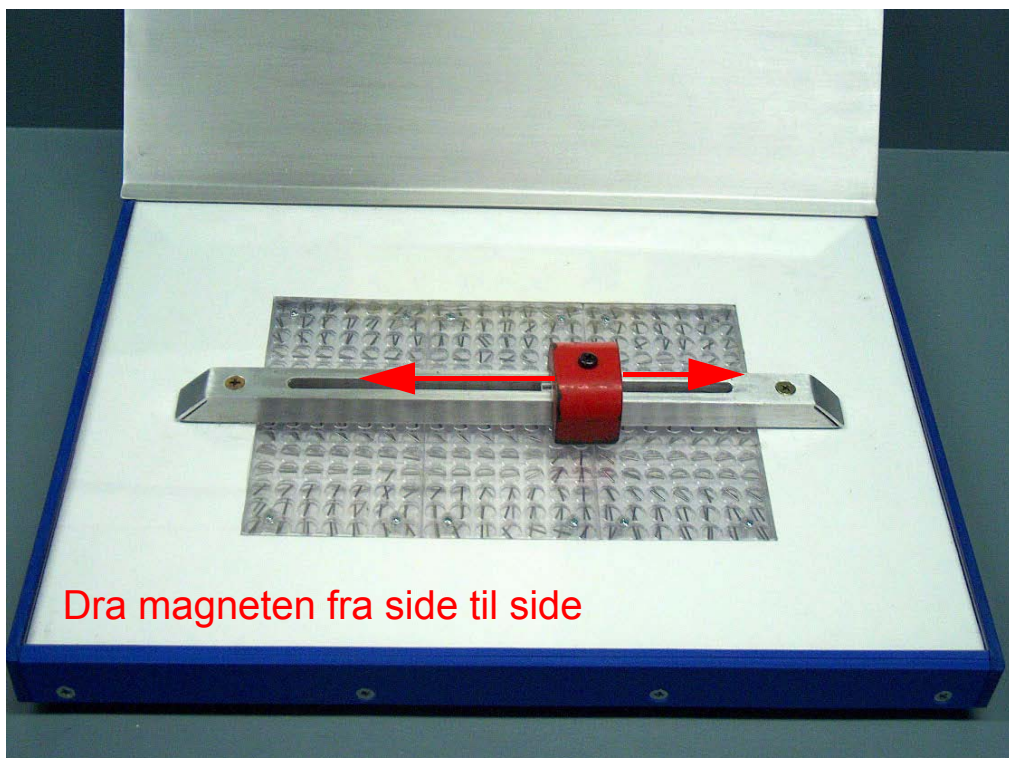


Magnetiske feltlinjer



Dra magneten fra side til side

Dra den røde magneten fra side til side.

Se hva som skjer med kompassnålene i platene under magneten.



Små kompassnåler

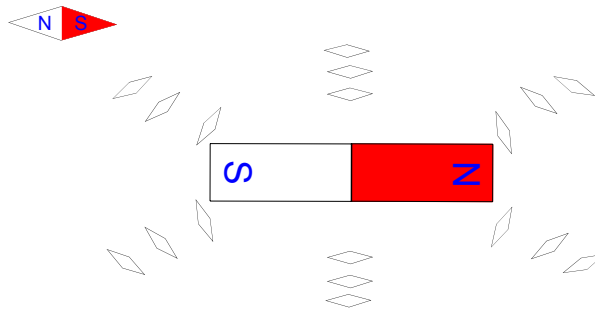
Klippes bort



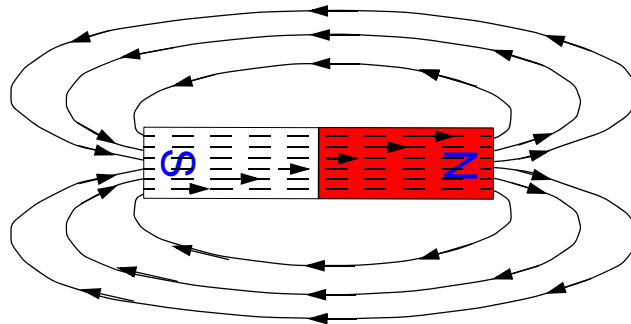
Experimentarius forklarer magnetiske feltlinjer

Om du legger en liten kompassnål i nærheten av en magnet, vil du se at den legger seg i en bestemt retning. Flytter du kompassnåla rundt til forskjellig steder, vil du se at nåla endrer retning.

Kompassnål



Kompassnåla er en liten magnet som påvirkes av de magnetiske kreftene fra den store magneten. Retningen til magnetnåla viser



hvilken vei kraften peker. Vi kan tegne piler og linjer som viser retningen til denne krafta på forskjellige steder i nærheten av magneten. Linjene er et "bilde" på det usynlige **magnetiske kraftfeltet** rundt magneten.

Vi har brukt en hestekomagnet. Feltlinjene rundt en slik magnet er litt forskjellig fra linjene rundt en stavmagnet som vist over. Istedet for *en* magnetnål har vi benyttet mange, slik at du skal få en følelse av hvordan de magnetiske feltlinjene går rundt magneten.

Det er en nær sammenheng mellom elektrisitet og magnetisme. Dette kan du utforske ved å prøve andre modeller i elektrorommet.

