

Hvad sker der, når man taber et stykke ristet brød med smør?

Dette spørgsmål er et af dem, der både af teoretiske og ikke mindre af praktiske grunde har været genstand både for

forskning og for almindelig folkevisdom («Det var held i målet, som kan gøres til gen-

stand for eksperimentel løsning og dette har da også været tilfældet gennem en

række år. Det, der interesserer videnskabsmanden er det

sammen, som optog bonde- drenge: «Er der større sand-

synlighed for at brødet falder ned på tilfældig måde (havde et randomiseret udfald, som

statistikere foretrækker at si- ge), opdagede man en hidtil

ubegået faktor: hvis forsøge- ne blev udført på en trappeat-

sats med en massiv, vaskbar beklægning var udfaldet tilfæl-

digt. Udførelsesforsøget deri- mod over et langsløvet tæppe,

steg sandsynligheden for at brødet landede med smørret

nedad drastisk. Dette forhold har fået en enkelt forsker, Lesley Wood

fra Hawick, Roxburghshire, til at formulere en lov, der i me-

get minder om Occams rage- kniv (2) ved at bortskære alle

overflødige og komplicerede biomastændigheder og formu-

lere en generel lov: »Et stykke smurt, ristet brød falder *altid* med smørret

nedad. Skulle det helt undta- gelsesvis ske, at det lander

med smørret opad, kan det sluttes, at det er blevet smurt

på den forkerte side.» Der tilbagesstår endnu me-

gen forskning på området, især er de kemiske forhold sørgelig dårligt belyst. En ar-

bejdsmark åbner sig, en ene- stående arbejdsmark, derved at det er et af de få forsøg,

hvor udøveren kan spise forsøget efter at det er gen-

nemført. Der tilbagesstår endnu me-

gen forskning på området, især er de kemiske forhold sørgelig dårligt belyst. En ar-

bejdsmark åbner sig, en ene- stående arbejdsmark, derved at det er et af de få forsøg,

hvor udøveren kan spise forsøget efter at det er gen-

nemført. Der tilbagesstår endnu me-

Analyse

Microprocessor laboratorie pH-meter HI 8417



- 0-14 pH
- 0-±1990 mV
- Automatisk kalibrering
- Stor nøjagtighed
- Enkelt at anvende

Zimsen Proces-Instrumentering
Møllevej 15 · 2970 Hørsholm
42 86 05 69

og brødet havner med homin-
hominimad på et sandet gulv
Hvis et lille barn taber en
man inddrage juraen.

I fortsættelse af overvejel-

Ristet brød som juridisk problem

nemført.

forsøget efter at det er gen-

hvor udøveren kan spise

at det er et af de få forsøg,

stående arbejdsmark, derved

bejdsmark åbner sig, en ene-

sørgelig dårligt belyst. En ar-

Især er de kemiske forhold

gen forskning på området,

Der tilbagesstår endnu me-

på den forkerte side.»

sluttes, at det er blevet smurt

med smørret opad, kan det

række faktorer, der kan

påvirke dette ideale fald: det

kan være, at taberen vil søge

at gribe brødet og derved for-

styrte det frie fald; højden,

hvorfra faldet begynder, vil

spille en rolle (små personer

vil have mindre sandsynlighed

for at få et positivt resultat);

brødskvnen kan være skævt el-

ler uregelmæssigt afskåret;

brødet kan have været efter-

ladt en tid inden faldet, så

smørret er trængt ind i brødet

på grund af varmen ved rist-

ningen, så vægten dermed er

blevet mere ligeligt fordelt.

Såfremt eksperimentet foreta-

ges udenbørs kan barome-

tertryk (og dermed friktio-

nen) samt vindhastigheden

komme til at spille ind.

Der vil naturligvis være en

derst. (1).

side, der derfor vil have ne-

læne noget mod den smurte

slagsvinkel på 90 grader, men

brødskvnen vil ikke få en an-

hurtigst gennem luften =

og vil derfor bevæge sig

smurte side vil være glat

vil også friktionen være: den

på den tunge side. Et moment

være størst for, at den falder

90 grader, vil sandsynligheden

der med en anslagsvinkel på

plant og hvor brødskvnen fal-

ideale forhold, hvor tæppet er

den usmurte side og under

både tunge og tætere end

den side, som er smurt være

hed, man har smurt brødet, vil

gigt at med hvor stor ødsel-

»ja« til spørgsmålet. Afhæn-

Spekulativ logik vil svare:

det falder med smørret opad?

med smørret nedad, end for at

synlighed for at brødet falder

ned på tilfældig måde (havde

smør op i luften, så de faldt

skiver ristet brød smurt med

skine slyngede et stort antal

forsøg, hvor man med en ma-

derdrægtigheds lov: ved et

give fænomenet navnet ne-

B. Pannet fra Hampshire til at

synderlig særlig, der har fået

engelske forsøg udviser en be-

resultater at holde sig til, men

Der er naturligvis forsøgs-