



# GEOMETRI OG HISTORIE

## - HVORDAN FLYTTES EN LANDSBY?

Har dine elever brug for at prøve deres matematiske færdigheder af i praksis og samtidig få et skud lokalhistorie?

I forløbet oplever de på egen krop, hvordan det var at være bonde under Landboreformerne. De må bruge forhandlingsteknik og matematik til at regne ud, hvordan markerne kan fordeles retfærdigt, og hvordan gårdene kan flyttes ud på de nye marker.

### Forløbet

Eleverne får rollen som bønder i Pederstrup anno 1786. På bystævnet skal de blive enige om, hvorvidt de vil opløse landsbyfællesskabet eller fortsætte med at dyrke jorden sammen.

Først skal de dog regne ud, hvor stor en mark hver gård har krav på, samt blive enige om, hvor de nye marker skal placeres.

Nu må eleverne måle gårdene op med gammeldags favnemål og regne bygningernes areal og evt. rumfang ud.

Dagen slutter med den virkelige historie om Pederstrups udskiftning i 1786.

### Læringsmål

- Eleverne kan anvende matematik til problemløsning - uden hjælpemidler
- Eleverne kan bruge egne mål og regnestrategier til at udregne areal og rumfang
- Eleverne kender til Landboreformerne
- Eleverne får oplevelsen af landsbyfællesskabets fordele og ulemper.

### Fælles Mål i fokus:

#### Matematik

*Matematiske kompetencer*

- Eleven kan anvende forskellige strategier til matematisk problemløsning

#### Geometri og måling

- Eleven kan undersøge geometriske egenskaber ved rumlige figurer
- Eleven kan anvende skitser og præcise tegninger
- Eleven kan anslå og bestemme omkreds og areal

#### Historie

*Kanonpunkt: Stavnsbåndets ophævelse*

- Eleven kan bruge kanonpunkter til at skabe historiskoverblik og sammenhængsforståelse

#### Kronologi og sammenhæng

- Eleven kan identificere brud og kontinuitet i historien

#### Historiebrug

- Eleven kan opstille historiske scenarier for at få indsigt i samfundsforhold i fortiden

### Målgruppe

6. - 7.kl.

### Fag

Matematik  
Historie

### Udbydes i perioden

Sep. 2023, Juni 2024

### Sted

Pederstrup (udendørs!)

### Varighed

3,5 timer inkl. frokostpause

### Book forløbet på

[www.skoletj-pederstrup.dk](http://www.skoletj-pederstrup.dk)

### Nøglebegreber

- Geometri
- Lokalhistorie
- Anvendt matematik
- Landboreformer

### Forberedelse

- Del klassen i 5 grupper  
Gerne med en stærk matematiker i hver gruppe.
- Repeter areal, rumfang, samt gange og dividere *i hånden*

### OPGAVE:

*Hvordan så jeres hjem ud i 1954?*

Åben Krak.dk

Skriv din adresse

Tryk på trekanten ved 'Hybrid etc.' Vælg 'Luftfoto 1954'

Træk pilen frem og tilbage

Find ud af, hvordan det område du bor i, har ændret sig siden 1954.

### Husk!

Tøj til at kunne være ude hele dagen!