

Opgave 4. Trækraft til maskinerne

Læringsforløb: Energi til at trække industrimaskiner

En af fordelene ved industriproduktion frem for håndværk er, at maskiner erstatter mange menneskers arbejde. Men for at maskinerne kan køre, skal vi bruge energi til at trække dem.



Ill.: Brunshåb Papfabrik - den tidligere Brunshåb Klædefabrik – set fra mølledammen

Opgave:

Gå på opdagelse i fabrikkens såkaldte maskinhus og prøv om du kan svare på følgende spørgsmål:

Hvilke forskellige energiformer har været brugt på Brunshåb Klædefabrik?

Hvilke energiformer har været i brug på Brunshåb Papfabrik, og hvilke bruges stadigvæk?

Gå en tur rundt om fabrikken og kik også på modellen i udstillingen.

Hvorfor blev det i Bruunshåb, at fabrikant Johannes Ivar Bruun opførte sin fabrik i 1821?

Var der fordele ved at bygge fabrikken her?

Hvilke ulemper var der?

Kik på modellen og find ud af, om vandet blev brugt til andet end til at trække vandhjulene?

Gå en tur ned i fabrikken og kik på det såkaldte transmissionssystem af aksler, drivhjul og drivremme, som I kan se oppe under loftet i fabrikshallen.

Prøv at tegne en enkel skitsetegning, der viser hvordan maskinerne bliver trukket ved hjælp af fabrikkens trækraft.