

## Matematik-safari på Slettingen

**Klassetrin:** 4.-9. klasse

**Fag:** Matematik

### Primært kompetenceområde og læringsmål:

4.-6. klasse:

Kompetenceområde	Færdighedsmål	Vidensmål
Geometri og måling	Eleven kan anslå og bestemme omkreds og areal	Eleven har viden om forskellige metoder til at anslå og bestemme omkreds og areal, herunder metoder med digitale værktøjer
Geometri og måling	Eleven kan bestemme omkreds og areal af cirkler	Eleven har viden om metoder til at bestemme omkreds og areal af cirkler
Geometri og måling	Eleven kan anslå og bestemme rumfang	Eleven har viden om metoder til at anslå og bestemme rumfang
Matematiske kompetencer	Eleven kan anvende ræsonnementer i undersøgende arbejde	Eleven har viden om enkle ræsonnementer knyttet til undersøgende arbejde, herunder undersøgende arbejde med digitale værktøjer

7.-9. klasse:

Kompetenceområde	Færdighedsmål	Vidensmål
Geometri og måling	Eleven kan undersøge sammenhænge mellem længdeforhold, arealforhold og rumfangsforhold matematiske	Eleven har viden om lighedannede og størrelsesforhold

	problemer	
Geometri og måling	Eleven kan bestemme mål i figurer ved hjælp af formler og digitale værktøjer	Eleven har viden om formler og digitale værktøjer, der kan anvendes ved bestemmelse af omkreds, areal og rumfang af figurer
Geometri og måling	Eleven kan bestemme afstande med beregning	Eleven har viden om metoder til afstandsbestemmelse
Matematiske kompetencer	Eleven kan planlægge og gennemføre problemløsningsprocesser	Eleven har viden om elementer i problemløsningsprocesser

**Indhold og arbejdsform:**

På matematiksafari på Slettingen får eleverne rig mulighed for at måle, veje og beregne naturen. Med matematiske briller på, kan I undersøge både landskabet, jorden, miljøet og planterne.

De elever, der synes matematik er abstrakt og svært, kan få en god oplevelse af noget konkret matematik. Og de elever, der er gode til det abstrakte, får en udfordring ved at skulle koble teori og praksis.

**Varighed:** Ca. 2-3 timer

**Sted:** Slettingen Naturskole, Slettingenvej 51, Nørlev 9800 Hjørring

**Hvornår?** Hele året rundt