

Brogården d. 16.09.2025

Elever med
matematikvanskeligheder

Käthe Fogh, Viden Djurs

1

**Stil gerne opklarende
spørgsmål undervejs
Mit oplæg skal ses som oplæg
til refleksion, diskussion og
debat**

Käthe Fogh, Viden Djurs

2

Indhold oplæg

- ▶ A. Egne forudsætninger
- ▶ B. Undervisningserfaring m.m.
- ▶ C. Undervisningen på erhvervsuddannelserne - udfordringer
- ▶ D. Hvad siger eleverne om deres vanskeligheder - interview
- ▶ E. Hvad siger mestrene om elevernes kompetencer?
- ▶ F: Lærerkompetencer
- ▶ G: Hvordan kommer vi videre?

Käthe Fogh, Viden Djurs

3

Egne forudsætninger

- ▶ Undervisningserfaring
 - ▶ Underviser i folkeskolen
 - ▶ Ansat på erhvervsuddannelsen VidenDjurs i Grenå
 - ▶ Produktionsskolen i Grenå
 - ▶ VidenDjurs i Grenå
- ▶ Øvrigt
 - ▶ Censor ved læreruddannelsen
 - ▶ Med i opgavekommissionen for optagelsesprøver EUD
 - ▶ Censor ved Folkeskolens skriftlige matematikprøver 10. klasse
 - ▶ Vejleder og underviser af undervisere på VidenDjurs

Käthe Fogh, Viden Djurs

4

Erfaring fra folkeskolen

- ▶ Egen erfaring som underviser i folkeskolen
- ▶ Undervisning i matematik de yngste klasser
- ▶ Praktiske opgaver
- ▶ Tabeltræning!!!
- ▶ Samarbejde/gruppearbejde
- ▶ Udvidet/Grundkursus

Käthe Fogh, Viden Djurs

5

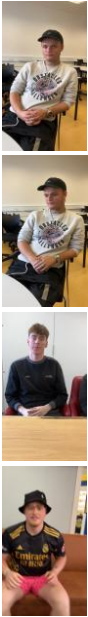
Udfordringerne i dag

- ▶ Mange elever på holdene
- ▶ Forskellige uddannelser på samme hold - herunder også elever med højere kompetencer
- ▶ Grundfagscentre - fysisk væk fra de faktuelle faglige uddannelser
- ▶ Elever med diagnoser
- ▶ Overgangskrav - bestå
- ▶ Vikarer

Käthe Fogh, Viden Djurs

6

Hvad siger eleverne om deres vanskeligheder



Käthe Fogh, Viden Djurs

- ▶ Interview med Mads og Felicia - afsluttet matematik forår 2025 - læreplads samme sted [LINK](#)
- ▶ Interview med Lukas - dumpede til den første prøve i matematik på GF2
- ▶ Interview med Marcus - gennemført en gymnasial uddannelse

Hvad siger mestrene om elevernes kompetencer?

- ▶ Samtale med:
- ▶ Leif Lauersen - tømrer
- ▶ Frank Birch - tømrermester
- ▶ Jan Klausen - direktør og murermester
- ▶ Flemming Videbæk - smed

Käthe Fogh, Viden Djurs

Lærerkompetencer

- ▶ Kan grundfagsunderviserne på erhvervsuddannelser have fokus på alle elevernes erhverv?
- ▶ Hvilke krav stilles til underviserne på erhvervsuddannelserne/grundskolen?
- ▶ Folkeskolen d. 09.09.2025: Der går arbejdsløse lærere rundt, samtidig med at en femtedel af underviserne i folkeskolen er uden læreruddannelse. Halvdelen af de 19,8 procent uddannede undervisere har en gymnasial uddannelse som senest afsluttede uddannelse.
- ▶ Har faglærerne de nødvendige forudsætninger for at undervise eleverne i matematik?

Käthe Fogh, Viden Djurs

9

Hvordan hjælper vi eleverne og kommer videre?

- ▶ Matematikangst...
- ▶ Positiv respons
- ▶ Løfte og guide
- ▶ Relatere til elevernes erhverv
- ▶ Praktiske opgaver
- ▶ Det lærende klasserum

Käthe Fogh, Viden Djurs

10

Alberthes historie

- ▶ Vores datter bestod i dag optagelsesprøven til Tech College - og jeg græd af lettelse og glæde.
- ▶ Men hun har også mødt massiv modvind i skolesystemet.
- ▶ I 5. klasse blev hun kaldt doven og ugidelig af sin lærer under en skolehjemsamtale
- ▶ Hun har hørt sætninger som: "Du kommer ikke til at kunne klare gymnasiet" - som om dét var det eneste mål.
- ▶ Hun har kæmpet sig gennem både 9. og 10. klasse, trods store bump på vejen.
- ▶ Men de skriftlige prøver og især matematik har været særligt svære.

Käthe Fogh, Viden Djurs

11

Albertes historie fortsat

- ▶ Optagelsesprøve for at kunne starte på sin drømmeuddannelse som bygningsmaler.
- ▶ 4. gang d. 07.08.2025 bestod hun - Denne gang med bedre støtte: En oplæser og roligere rammer.
- ▶ Vi håber, flere får øje på dette:
 - ▶ - At det ikke er alle, der blomstrer i et akademiseret skolesystem
 - ▶ - At ikke alle trives med skriftlige prøver
 - ▶ - At nogle først lærer, når det giver mening i praksis og bliver levet
 - ▶ - At vi ikke må lade vores børns værd og evner afgøres af et gennemsnit - for selvtillid, selvværd - og mange talenter for både det ene og det andet - bliver tabt

Käthe Fogh, Viden Djurs

12

► **Tak for ordet**

Käthe Fogh, Viden Djurs